



JOURNÉES FRANCOPHONES
DE RADIOLOGIE **2022**
DIAGNOSTIQUE & INTERVENTIONNELLE

PROGRAMME

📅 Jeudi 6 octobre

Amphithéâtre Bordeaux

08:55 - 11:00 | **Cours de D.E.S : Urgence en pédiatrie - Partie 1**
Séance pédagogique

Modérateur : N. Boddaert (Paris, France) Responsable : E. Blondiaux (Paris, France)

08:55 **Introduction**
E. Blondiaux (Paris, France), B. Morel (Tours, France), M. Alison (Paris, France)

09:00 **Céphalées**
C.J. Roux (Paris, France)

09:20 **Signes de localisation : déficit, manifestation critique aiguë**
J.F. Chateil (Bordeaux, France), D. Grévent (Paris, France), J. Delmas (Bordeaux, France)

09:50 **Syndrome cérébelleux**
V. Dangouloff-Ros (Paris, France)

10:10 **Infections ORL**
M. Elmaleh Berges (Paris, France)

10:30 **Traumatismes non accidentels**
C. Adamsbaum (Le Kremlin-Bicêtre, France)

Organisateur : Le CERF

09:30 - 12:30

Cœur-Cerveau - Une interaction à explorer : Approche théorique pour les manipulateurs

Séance pédagogique

Modérateur : E. Leonian (Paris, France), M. Jacquin (Paris, France)

Responsable : M. Nespoulous (Mareuil-lès-Meaux, France)

Objectifs :

Reconnaître les principaux éléments anatomiques cardiaques et encéphaliques

Définir les interactions physiopathologiques entre le cœur et le cerveau

Identifier la place de l'imagerie dans les explorations cardiaques et cérébrales

09:30

Rappel anatomique et physiologique pour l'imagerie cardiaque

A. Fassouli (Paris, France)

10:30

pause

10:50

Imagerie rare et modale

A. Cantarinha (Paris, France)

11:10

Exploration vasculaire à l'échographie doppler : des carotides au polygone de Willis

G. Davy (Poitiers, France)

11:30

AVC de l'accident au traitement

P.E. Zorn (Strasbourg, France)

11:50

Le pouvoir de la force spectrale : Optimiser les protocoles scanner

C. Loiseau (Charleville-Mézières, France), C. Duponcheel (Charleville-Mézières, France)

12:10

Question/Réponses - Temps d'évaluation par QCM

E. Leonian (Paris, France), M. Jacquin (Paris, France)

Organisateur : L'AFPPE

10:00 - 11:15

Journée FLI-CERF - Nouvelles approches en onco-imagerie : Le point sur les technologies d'imagerie les plus récentes

Séance pédagogique

Modérateur : J.P. Beregi (Nîmes, France)

10:00

Présentation de la Journée

R. Trebossen (Paris, France), J.P. Beregi (Nîmes, France), C. Aubé (Angers, France), V. Lebon (Orsay, France)

10:15

Le scanner spectral : révolution ?

L. Boussel (Lyon, France), P. Douek (Lyon, France)

10:45

Le point sur l'IRM Multi noyaux

J.P. Ranjeva (Marseille, France)

Organisateurs : France Life Imaging (FLI) Le CERF

11:15 - 13:00

Journée FLI-CERF - Nouvelles approches en onco-imagerie : Agents d'embolisation en interventionnel

Séance pédagogique

Modérateur : J.P. Beregi (Nîmes, France)

11:15

Radioembolisation : identifier les facteurs prédictifs de réponse au traitement en intégrant l'imagerie multi-échelle

V. Vilgrain (Clichy, France)

11:45

Embolisation Bio et nouveaux agents

V. Vidal (Marseille, France)

12:15

Table ronde et discussion

J.P. Beregi (Nîmes, France), B. Guiu (Montpellier, France), V. Vilgrain (Clichy, France), V. Vidal (Marseille, France), L. Boussel (Lyon, France), P. Douek (Lyon, France)

Organisateurs : France Life Imaging (FLI) Le CERF

Amphithéâtre Bordeaux

11:20 - 12:30

Cours de D.E.S : Urgence en pédiatrie - Partie 2

Séance pédagogique

Modérateur : P. Petit (Marseille, France), S. Franchi Abella (Le Kremlin-Bicêtre, France)

Responsable : E. Blondiaux (Paris, France)

11:20

Urgences oncologiques

H. Brisse (Paris, France)

11:40

Douleurs abdominales

E. Blondiaux (Paris, France)

12:10

Urgences hépatobiliaires

S. Franchi Abella (Le Kremlin-Bicêtre, France)

Organisateur : Le CERF

Amphithéâtre Bordeaux

13:30 - 15:30

Cours de D.E.S : Urgence en pédiatrie - Partie 3

Séance pédagogique

Modérateur : B. Morel (Tours, France), H. Ducou Le Pointe (Paris, France)

Responsable : E. Blondiaux (Paris, France)

13:30

Dilatations des voies urinaires et hématurie

F. Avni (Lille, France)

14:00

Infections urinaires

P.H. Vivier (Paris, France)

14:20

Urgences scrotales

L. Rocher (Clamart, France), M. Boumerzoug (Clamart, France)

14:40

Urgences pelviennes

P. Verpillat (Lille, France)

15:00

Urgences thoraciques

H. Ducou Le Pointe (Paris, France)

Organisateur : Le CERF

14:00 - 16:30

Journée FLI-CERF - Nouvelles approches en onco-imagerie : Analyse de données et IA

Séance pédagogique

Modérateur : M. Dojat (Grenoble, France)

14:00

IA en imagerie oncologique : ce qui fonctionne et ce qui ne fonctionne pas ?

L. Fournier (Paris, France)

14:30

Radiomique : de la preuve de concept à la réalité : Introduction de la méthodologie

M. Hatt (Paris, France)

15:00

Radiomique : de la preuve de concept à la réalité : o Applications cliniques : pros and Cons

C. Cheze-Le-Rest (Poitiers, France)

15:30

Table ronde

M. Dojat (Grenoble, France), L. Fournier (Paris, France), L. Boussel (Lyon, France), P. Douek (Lyon, France), B. Guiu (Montpellier, France), V. Vilgrain (Clichy, France), V. Vidal (Marseille, France), J.P. Beregi (Nîmes, France), J.P. Ranjeva (Marseille, France), M. Hatt (Paris, France), C. Cheze-Le-Rest (Poitiers, France)

Organisateurs : Le CERF France Life Imaging (FLI)

14:00 - 16:30

Cœur-Cerveau - Une interaction à explorer : approche pratique pour les manipulateurs

Séance pédagogique

Modérateur : E. Leonian (Paris, France), M. Jacquin (Paris, France) Responsable : M. Nespoulous (Mareuil-lès-Meaux, France)

Objectifs :

Discerner les techniques d'imagerie dans la prise en charge de patient présentant des troubles cardiaques et/ou neurologiques
Appréhender le rôle du MERM dans la prise en charge de ces patients

- 14:00 **SEEG, transition de l'angiographie conventionnelle à l'angio-scanner double injection, l'expérience Lyonnaise**
T. DENUNZIO (Bron, France), L. Dieu (Bron, France)
-
- 14:20 **Intérêt des séquences TOF et TSA gadolinium dans la prise en charge de l'AVC ischémique**
E. Argy (Lyon, France), C. NESME (Lyon, France)
-
- 14:40 **Méningiome de la base du crane : une prise en charge conjointe neurochirurgie/neuroradiologie**
O. MARES (Paris, France), A. ZANOLIN (Paris, France)
-
- 15:00 **AVC ischémique : la place du FOP et de sa fermeture percutanée**
N. Khalloulo (Montpellier, France), V. Lenglez (Montpellier, France), L. Roux (Montpellier, France)
-
- 15:20 **L'IRM cardiaque de stress sans stress**
C. Steiner (Rennaz, Suisse)
-
- 15:40 **TDM avant ablation de fibrillation atriale : protocole optimisé pour la visualisation de la veine de Marshall**
X. Pineau (Bordeaux, France)
-
- 16:00 **Questions/réponses/débat**
E. Leonian (Paris, France), M. Jacquin (Paris, France)
-
- 16:15 **Temps d'évaluation par QCM**
-

Organisateur : L'AFPPE

16:00 - 17:30

Cours de D.E.S : Urgence en pédiatrie - Partie 4

Séance pédagogique

Modérateur : M. Alison (Paris, France), N. Boutry (Lille, France)

Responsable : E. Blondiaux (Paris, France)

16:00

Infections ostéoarticulaires

S. Ferey (Genève, Suisse)

16:30

Boiteries

M. Alison (Paris, France)

17:00

Fractures

N. Boutry (Lille, France), M. El Fayoumi (Lille, France), D. Rapilat (Lille, France), H. Lerisson (Wattignies, France)

Organisateur : Le CERF

Vendredi 7 octobre

Salle Maillot

08:15 - 09:15

Depistage organise en 2022: des resultats..des avancees...des interrogations

Séance pédagogique

Modérateur : I. Doutriaux-Dumoulin (Nantes, France), B. Seradour (Marseille, France)

Responsable : L. Ceugnart (Lille, France), I. Doutriaux-Dumoulin (Nantes, France)

Objectifs :

Connaître les bénéfices en terme de morbidité et de devenir des patientes présentant un cancer du sein découvert en dépistage organisé

Mieux appréhender la dosimétrie sur nos installations mammographiques 2D et de tomosynthèse

connaître les limites actuelles de l'organisation du DO et les voies d'améliorations à mettre en œuvre

08:15

Impact du dépistage organisé pour les femmes françaises : résultats des croisements de données des CRCDC et des Registres

F. Molinie (Nantes, France)

08:30

Dosimétrie en mammographie et tomosynthèse

J. SAGE (Fontenay-aux-Roses, France)

08:45

Limites actuelles du DO et pistes d'amélioration: la vision du clinicien

S. Delalogue (Villejuif, France)

09:00

Discussion générale : Quelles perspectives pour le dépistage Organisé suite au rapport de l'IGAS ?

I. Doutriaux-Dumoulin (Nantes, France), B. Seradour (Marseille, France)

Niveau de la séance

Confirmé

Organisateur : La SIFEM

08:15 - 09:15

Développement de la radiologie interventionnelle en médecine libérale: intérêts, difficultés, clefs du succès

Séances de cours

Modérateur : S. Novellas (Saint-Laurent-du-Var, France), S. Aafort (Castelnau-le-Lez, France)
Responsable : S. Novellas (Saint-Laurent-du-Var, France)

Objectifs :

Connaitre les difficultés propres au développement de la radiologie interventionnelle en exercice libéral
Savoir les motivations et leviers à activer pour porter le projet
Connaitre le point de vue des différents acteurs institutionnels

08:15

Développement de la radiologie interventionnelle en médecine libérale : les clefs du succès.

S. Novellas (Saint-Laurent-du-Var, France), A. Rogopoulos (Saint-Laurent-du-Var, France), L. Bellmann (Saint-Laurent-du-Var, France), O. Andreani (Saint-Laurent-du-Var, France), O. Zurlinden (Saint-Laurent-du-Var, France)

08:30

Le rôle d'un cadre en radiologie Interventionnelle libérale : coordination et adaptation.

J.B. Vaccaro (Saint-Laurent-du-Var, France), L. Jean (Saint-Laurent-du-Var, France), O. Bondil (Saint-Laurent-du-Var, France)

08:45

Radiologie Interventionnelle, le point de vue d'un gestionnaire d'Etablissement Sanitaire à tarification Ex-OQN.

M. Salvadori (Saint laurent du var, France)

09:00

Discussion générale - Développement de la radiologie interventionnelle en médecine libérale: intérêts, difficultés, clefs du

S. Novellas (Saint-Laurent-du-Var, France), S. Aafort (Castelnau-le-Lez, France)

Organisateur : La SFR-FRI

08:15 - 09:15

Echographie d'une douleur du poignet

Séances de cours

Modérateur : J.L. Brasseur (Paris, France) Responsable : J.L. Brasseur (Paris, France)

Objectifs :

Montrer l'intérêt et les limites de l'échographie en cas de douleur du poignet
Connaitre les éléments anatomiques qu'il faut rechercher sur chaque face
Préciser leur aspect échographique
Détailer les principales pathologies pouvant être découvertes en échographie

08:15

Echographie d'une douleur de la face dorsale du poignet

Q. Monzani (Paris, France), S. Viltart (Paris, France), J.L. Brasseur (Paris, France)

08:30

Echographie d'une douleur de la face palmaire du poignet

S. Viltart (Paris, France), Q. Monzani (Paris, France), J.L. Brasseur (Paris, France)

08:45

Echographie d'une douleur de la face ulnaire du poignet

J.L. Brasseur (Paris, France), S. Viltart (Paris, France), Q. Monzani (Paris, France)

09:00

Discussion générale : Echographie d'une douleur du poignet

J.L. Brasseur (Paris, France)

Organisateur : La SIMS

08:45 - 09:30

Echo Doppler - Comment je fais un écho-Doppler des vaisseaux supra-aortiques (initiation)

Atelier

341

08:45

Comment je fais un écho-Doppler des vaisseaux supra-aortiques (initiation)

S. Luong (Lyon, France), C. Chircop (Lyon, France)

Classement thématique

Ultrasons

Cardiovasculaire diagnostique et interventionnel

08:45 - 09:30

Imagerie cardiovasculaire - Coro-CT

Atelier

342B

08:45

Coro-CT

D. Colombier (Toulouse, France)

Classement thématique

Cardiovasculaire diagnostique et interventionnel

IRM

Scanner

Organisateur : La SFICV

08:45 - 09:30

Echographie musculosquelettique - La cheville en 10 points

Atelier

343

08:45

La cheville en 10 points

N. Poussange (Bordeaux, France), P.F. Lintingue (Pessac, France)

Classement thématique

Echographie

Ultrasons

Os - Articulations et parties molles

Organisateur : La SIMS

08:45 - 09:30

Atelier multimodalité d'imagerie digestive - Les voies biliaires

Atelier

352A

08:45

Les voies biliaires

S. El Mouhadi (Paris, France)

Classement thématique

Abdomen et Pelvis (digestif)

Organisateur : La SIAD

08:45 - 09:30

Endométriose - Dépistage échographique de l'endométriose : Pourquoi ? Quand ? Comment ?

Atelier

08:45

Dépistage échographique de l'endométriose : Pourquoi ? Quand ? Comment ?

E. Petit (Paris, France)

Classement thématique

Qualité - Bonnes pratiques - Recommandations - Rapports

Ultrasons

Echographie

Appareil génital féminin

Imagerie de la femme

08:45 - 09:45

Connectivites et imagerie thoracique

Séances de cours

Modérateur : G. Ferretti (Grenoble, France), B. Padovani (Nice, France)

Responsable : B. Padovani (Nice, France)

Objectifs :

Connaitre les manifestations thoraciques de la polyarthrite rhumatoïde, de la sclérodermie et des myosites
Connaitre la place de l'imagerie dans le diagnostic des atteintes interstitielles et des autres atteintes thoraciques des connectivites
Savoir le role de l'imagerie thoracique dans le pronostic et la surveillance des patients atteints de connectivite

08:45

manifestations thoraciques de la sclérodermie

B. Padovani (Nice, France), L. MAURO (Nice, France), W. TAIA ALAOU (Nice, France), B. TORTORICI (Nice, France), Y. Diascorn (Nice, France), D. Ducreux (Nice, France)

09:00

atteintes thoraciques de la polyarthrite rhumatoïde

G. Ferretti (Grenoble, France), E. Reymond (La Tronche, France), L. Lantuejoul (Grenoble, France), A. Jankowski (Grenoble, France), S. Quetant (Grenoble, France)

09:15

manifestations thoraciques des myosites

F. Laurent (Pessac, France), I. Benlala (Bordeaux, France), G. Dournes (Bordeaux, France)

09:30

Discussion générale : Connectivites et imagerie thoracique

G. Ferretti (Grenoble, France), B. Padovani (Nice, France)

Organisateur : La SIT

Salle Passy

08:45 - 09:45

Apport de l'imagerie spectrale en cancérologie des VADS

Séance pédagogique

Modérateur : F. DUBRULLE (Lille, France), A. Varoquaux (Marseille, France)

Responsable : F. DUBRULLE (Lille, France)

Objectifs :

Montrer les apports : meilleure visibilité, meilleure délimitation des tumeurs avec la basse énergie (40 KeV).
Apport de la haute énergie dans l'analyse des cartilages laryngés.
Intérêt dans la surveillance post-thérapeutique pour la détection d'une récurrence ou poursuite évolutive.
Diminution de la dose d'iode

08:45

Différentes technologies du scanner spectral en 2022

O. Ernst (Lille, France)

09:00

Intérêt de l'imagerie spectrale basse et haute énergie en dual CT à double couche de détecteurs

F. DUBRULLE (Lille, France)

09:15

Imagerie spectrale: expérience clinique multimachines en cancérologie ORL

F. Bidault (Villejuif, France)

09:30

Discussion générale : Quel type d'imagerie spectrale choisir?

F. DUBRULLE (Lille, France)

Classement thématique

Tête et cou

Organisateur : Le CIREOL

08:45 - 11:00

Accueil des nouveaux internes

Séance pédagogique

252

Modérateur : J.P. Beregi (Nîmes, France)

Responsable : J.P. Beregi (Nîmes, France), C. Adamsbaum (Le Kremlin-Bicêtre, France), C. Aubé (Angers, France), M. Faruch Bilfeld (Toulouse, France)

Objectifs :

Comme chaque année le CERF organise une session pour tous les nouveaux internes de la spécialité de radiologie et imagerie médicale. Le parcours de leur formation leur sera présenté par le Bureau du CERF : phase socle, phase d'approfondissement, phase de consolidation, option RIA, ...

08:45 **Introduction**
J.P. Beregi (Nîmes, France), C. Adamsbaum (Le Kremlin-Bicêtre, France), C. Aubé (Angers, France), M. Faruch Bifeld (Toulouse, France)

09:00 **Enseignement de phase socle**
C. De Bazelaire (Paris, France)

09:15 **Enseignement de phase d'approfondissement et consolidation**
M. Lederlin (Rennes, France)

09:30 **Enseignement de la RIA**
P. Chabrot (Clermont-Ferrand, France)

09:45 **La parole est à l'UNIR**
U. Pirocca (Besançon, France)

10:00 **Les coordinateurs**
M. Lewin (Paris, France), V. Laurent (Nancy, France)

10:15 **Mes outils informatiques**
I. Bricault (Grenoble, France)

10:30 **La recherche**
C. Aubé (Angers, France)

10:45 **Echanges avec la salle**

Niveau de la séance

Débutant

Organisateur : Le CERF

09:00 - 10:00

IRM : point sur les explorations neuro-tête-cou pour les manipulateurs

Séance pédagogique

Modérateur : P.E. Zorn (Strasbourg, France), J.P. Dillensenger (Strasbourg, France)

Responsable : J. Le Goazigo (Paris, France)

Objectifs :

Connaitre les évolutions technologiques de la modalité

Savoir optimiser la réalisation des examens IRM

09:00 **Introduction**

09:02 **IRM des rochers pour le diagnostic d'hydrops : techniques et intérêts du 3D FLAIR après injection de gadolinium**

G. Ihermite (Créteil, France), F. Tribondeau (Fontenay-lès-Briis, France)

09:14 **Protocoles d'acquisitions en IRM Neuro : Comment s'y retrouver parmi les séquences 3DT1 ?**

M. MURER (Paris, France), M. Dupont (Paris, France)

09:26 **Tractographie ou l'imagerie des nerfs**

F. Dupont (Lyon, France), S. Pacaud (Lyon, France)

09:38 **Les techniques de l'ARM médullaire**

C. Quesne (Suresnes, France), S. MANOGARANE (Suresnes, France)

09:50 **Evaluation et enquête de satisfaction**

P.E. Zorn (Strasbourg, France), J.P. Dillensenger (Strasbourg, France)

09:55 **Temps d'évaluation par QCM et Enquête de satisfaction**

Organisateur : L'AFPPE

09:15 - 10:15

Traumatismes abdominaux fermés : aspect et prise en charge des lésions rares

Séance pédagogique

Modérateur : I. Millet (Montpellier, France)

Responsable : I. Millet (Montpellier, France)

Objectifs :

- Identifier les signes suggestifs de traumatisme intestinal grave en scanner
- Définir la gravité d'un traumatisme pancréatique
- Définir les mécanismes traumatiques à risque de lésion biliaire
- Orienter la prise en charge en fonction des lésions constatées

09:15

Traumatisme intestino-mésentérique : n'attendons pas le pneumopéritoine !

I. Millet (Montpellier, France)

09:30

Traumatisme pancréatique : l'enjeu est canalaire !

M. Di Bisceglie (Marseille, France)

09:45

Traumatisme biliaire : une fréquence inverse du calibre

M. Wagner (Paris, France)

10:00

Discussion générale : Traumatisme bilio-pancréatique ou digestif : quel impact sur la prise en charge ?

I. Millet (Montpellier, France), K. Chaumoitre (Marseille, France)

Organisateurs : La SIAD La SFR-FIU

09:30 - 10:30

Diagnostic et traitement percutanés sous guidage IRM des tumeurs de la prostate

Séances de cours

Modérateur : A. Gangi (Strasbourg, France), G. Koch (Strasbourg, France)

Responsable : A. Gangi (Strasbourg, France)

Objectifs :

Présenter les indications de la biopsie de prostate réalisée sous guidage IRM.

Présenter les indications de la cryothérapie focale et « whole-glande » des tumeurs de la prostate sous guidage IRM

Comprendre quelle sera la place de la cryothérapie de prostate dans l'arsenal thérapeutique du traitement du cancer de la prostate

Présenter les indications et les résultats préliminaires de l'ablation des tumeurs de prostate par ultrasons focalisés par voie trans urétrale et guidage IRM

09:30

Indications et technique de biopsie sous guidage IRM

R.L. Cazzato (Strasbourg, France)

09:45

Cryoablation sous IRM : technique d'actualité ou du passé ?

P. De Marini (strasbourg, France)

10:00

US focalisé par voie endo- urétrale : technique et résultats

A. Gangi (Strasbourg, France)

09:30 - 10:30

Dose et qualité image : de la physique à la clinique

Séance pédagogique

Responsable : H. Ducou Le Pointe (Paris, France)

09:30

Influence des avancées technologiques sur la dose

D. Defez (Lyon, France)

09:45

Outils logiciels d'optimisation de la dose et de la qualité image

C. Van Ngoc Ty (Paris, France)

10:00

Critères cliniques, protocoles d'acquisition et dosimétrie

C. de Margerie-Mellon (Paris, France)

10:15

Quelles indications du scanner basse dose et ultra-basse dose

J. Frandon (Nîmes, France)

Organisateur : Le groupe de travail SFR-Radioprotection

VRI AGORA Niv.3

09:30 - 10:15

Séance 1 du JENI

Séance pédagogique

09:30

Une journée type pour un.e NRlste

V. L'allinec (Angers, France)

09:45

Comment je fais une thrombectomie

L. Veunac (Bayonne, France)

10:00

Complication de la thrombectomie

E. HAPPINGANKOU (Nancy, France)

09:45 - 10:45

Séance de communications orales en intelligence artificielle

Séance scientifique

Salle Maillot

Responsable : M. Zins (Paris, France) Responsable de spécialité : M. Zins (Paris, France)

Organisateur : Le groupe de travail SFR-Intelligence Artificielle

09:45 - 10:45

Séance de cas cliniques : Oncologie neurologique

Séance de cas cliniques

Amphithéâtre Bordeaux

Modérateur : M. Edjlali (Garches, France), P. Varlet (Paris, France)

Responsable : M. Edjlali (Garches, France), P. Varlet (Paris, France)

09:45

Dossiers commentés en Oncologie neurologique

P. Varlet (Paris, France), M. Edjlali (Garches, France)

Niveau de la séance

Débutant

Organisateurs : La SFNR La SFR-FIC La SFR-Junior

09:45 - 10:45

Mutation BRCA, les femmes à risque, les hommes aussi !

Séance pédagogique

Modérateur : R. Renard Penna (Paris, France), E. Poncelet (Valenciennes, France)
Responsable : R. Renard Penna (Paris, France), E. Poncelet (Valenciennes, France)

Objectifs :

Savoir les spécificités du risque mammaire et la prise en charge radio-clinique des femmes mutées BRCA
Connaître les particularités du risque annexiel, des tumeurs, et de la prise en charge des femmes mutées BRCA
Savoir les risques chez l'homme des mutations BRCA et connaître les recommandations de prise en charge radio-clinique

09:45

Mutation BRCA, les femmes à risque, les hommes aussi : sein

C. Balleyguier (Villejuif, France)

10:00

Mutation BRCA, les femmes à risque, les hommes aussi : ovaires

I. Thomassin-Naggara (Paris, France)

10:15

Mutation BRCA, les femmes à risque, les hommes aussi : la prostate

R. Renard Penna (Paris, France)

10:30

Discussion générale : Mutation BRCA, les femmes à risque, les hommes aussi !

R. Renard Penna (Paris, France), E. Poncelet (Valenciennes, France)

Niveau de la séance

Confirmé

Organisateurs : La SIFEM La SIGU

10:00 - 11:00

Tumeurs cérébrales de l'enfant à l'heure de l'OMS 2021: les classiques, les spécificités par âge

Séances de cours

Modérateur : V. Dangouloff-Ros (Paris, France), N. Boddaert (Paris, France)

Responsable : V. Dangouloff-Ros (Paris, France)

Objectifs :

Connaître les caractéristiques des tumeurs cérébrales de l'enfant les plus fréquentes avec les différents sous-types
Savoir que les diagnostic suspectés sont différents selon l'âge de l'enfant
Connaître les caractéristiques des tumeurs plus rares incluses dans la classification OMS 2021

10:00

Tumeurs cérébrales de l'enfant : les classiques, de la base aux sous-types

N. Boddaert (Paris, France), C.J. Roux (Paris, France), R. Levy (Paris, France), V. Dangouloff-Ros (Paris, France)

10:15

Les tumeurs cérébrales de l'enfant jeune, au-delà du médulloblastome et de l'épendymome

L. Cardoen (Paris, France), N. Nicolas (Paris, France), H. Brisse (Paris, France)

10:30

Tumeurs cérébrales de l'adolescent et du jeune adulte

V. Dangouloff-Ros (Paris, France), R. Levy (Paris, France), C.J. Roux (Paris, France), N. Boddaert (Paris, France)

10:45

Discussion générale - Tumeurs cérébrales de l'enfant à l'heure de l'OMS 2021: les classiques, les

V. Dangouloff-Ros (Paris, France), N. Boddaert (Paris, France)

Organisateur : La SFIPP

10:15 - 11:00

Echo Doppler - Comment je fais un écho-Doppler des artères rénales (perfectionnement)

Atelier

10:15

Echo Doppler - Comment je fais un écho-Doppler des artères rénales (perfectionnement)

J.M. Correas (Paris, France)

Classement thématique

Ultrasons

Cardiovasculaire diagnostique et interventionnel

Appareil génito-urinaire

10:15 - 11:00

Imagerie de la femme : sénologie - Annonce

Atelier

342B

10:15

Sénologie : l'annonce

V. Boute (Caen, France)

Classement thématique

Sénologie

Imagerie de la femme

Organisateur : La SIFEM

10:15 - 11:00

Imagerie pédiatrique - Echographie obstétricale 1er Trimestre

Atelier

343

10:15

Echographie obstétricale 1er trimestre

M. Chami (Nice, France)

Classement thématique

Echographie

Système nerveux

Pédiatrie et imagerie anténatale

Organisateur : La SFIPP

10:15 - 11:00

Atelier multimodalité des urgences abdominales et pelviennes - Imagerie de la douleur pelvienne aiguë féminine

Atelier

352A

10:15

Imagerie de la douleur pelvienne aiguë féminine

C. Verheyden (Montpellier, France)

Classement thématique

Urgence

Appareil génital féminin

Imagerie de la femme

10:15 - 11:00

Infiltrations du rachis cervical et lombaire

Atelier

Objectifs :

Les infiltrations par corticoïdes sont aujourd'hui des gestes de routine quotidienne, réalisés par de nombreux intervenants pour les conflits disco-radicaux résistants au traitement médical. L'accent est mis sur le savoir-faire, le guidage sous scanner et les précautions indispensables nécessaires à respecter avant toute instillation de corticoïde au niveau des zones de conflits (fragment discal-racine et/ou ganglion).

10:15

Infiltrations du rachis cervical et lombaire

D. Krause (Dijon, France)

Classement thématique

Radiologie interventionnelle

10:30 - 11:30

Imagerie des masses médiastinales : attentes du chirurgien et confrontation à l'anatomopathologie

Séances de cours

Modérateur : M.P. Debray (Paris, France), A. Khalil (Paris, France)

Responsable : M.P. Debray (Paris, France)

Objectifs :

1. Connaître, devant la découverte d'une masse médiastinale, les éléments orientant vers une prise en charge chirurgicale et les points utiles au chirurgien devant figurer sur le compte rendu d'imagerie
2. Savoir réaliser un bilan d'imagerie adapté en IRM
3. Comprendre, à l'aide de corrélations macro et microscopiques, les aspects des principales masses du médiastin antérieur en scanner et en IRM
4. Comprendre, à l'aide de corrélations macro et microscopiques, les aspects des principales masses du médiastin moyen et postérieur en scanner et en IRM

10:30

Masses médiastinales : ce qu'attend le chirurgien de l'imagerie

P. Mordant (Paris, France), H. Etienne (Paris, France), A. Roussel (Paris, France), Y. Castier, (Paris, France)

10:45

Masses du médiastin antérieur : confrontations anatomo-radiologiques

M.P. Debray (Paris, France), A. Guyard (Paris, France), B. El Khoury (Paris, France), R. Khoury (Paris, France), N. Poté (Paris, France), J. Landauer (Paris, France), A. Cazes (Paris, France), A. Khalil (Paris, France)

11:00

Masses du médiastin moyen et du médiastin postérieur : confrontations anatomo-radiologiques

B. El Khoury (Paris, France), N. Poté (Paris, France), A. Khalil (Paris, France), A. Gaudemer (Paris, France), A. Guyard (Paris, France), L. Saker (Paris, France), A. Cazes (Paris, France), M.P. Debray (Paris, France)

11:15

Discussion générale : Imagerie des masses médiastinales : attentes du chirurgien et confrontation à l'anatomopathologie

A. Khalil (Paris, France), M.P. Debray (Paris, France)

Organisateur : La SIT

10:45 - 12:00

Séance de communications orale en imagerie diagnostique musculo-squelettique

Séance scientifique

Modérateur : P. Teixeira (Nancy, France)

Responsable de spécialité : N. Sans (Toulouse, France), V. Vuillemin (Paris, France)

Objectifs :

Connaître les avancées récentes en imagerie diagnostique musculo-squelettique

- 10:45 **Instabilité gléno- humérale: Tout ce qu'on a besoin de savoir. En passant de la clinique a l'imagerie**
U. NOVO RIVAS (Madrid, Espagne)
-
- 11:00 **Rôle de la musculature lombaire dans la survenue de fracture vertébrale**
C. Lambeaux (Toulouse, France)
-
- 11:09 **Association des tendinopathies distales du semi-membraneux et des lésions du ligament croisé antérieur en IRM**
M. Quemeneur (Marseille, France)
-
- 11:18 **Evaluation de la fiabilité de la mesure automatique du volume d'urate en scanner double énergie**
N. Benoist (Paris, France)
-
- 11:27 **Quelle croissance pour la greffe du ligament croisé antérieur sur physe ouverte?**
M. Dressaire (Clermont-Ferrand, France)
-
- 11:36 **Performance of Sonoelastography for Predicting Malignancy in soft Tissue**
S. Bodard (Paris, France)
-
- 11:45 **EOSedge et radiographie numérique : une comparaison de dose et de qualité image**
A. Reshef (Paris, France)
-

Niveau de la séance

Débutant

Organisateur : La SIMS

10:45 - 11:45

Traitement des Tumeurs desmoïdes

Séances de cours

Modérateur : A. Gangi (Strasbourg, France), J. Garnon (Strasbourg, France)

Responsable : A. Gangi (Strasbourg, France)

Objectifs :

Présenter les principaux traitements oncologiques disponibles pour les tumeurs desmoïdes, ainsi que leur avantages et inconvénients.

Présenter les résultats et les perspectives d'application futures de la cryothérapie des tumeurs desmoïdes.

Présenter la technique de cryoablation des tumeurs desmoïdes.

10:45

Présentation clinique et traitements oncologiques des tumeurs desmoïdes

J. Gantzer (Strasbourg, France)

11:00

Cryoablation des tumeurs desmoïdes : revue de la littérature et perspectives d'application

R.L. Cazzato (Strasbourg, France)

11:15

Technique de cryoablation des tumeurs desmoïdes

P.A. Autrusseau (Strasbourg, France)

11:00 - 12:00

Carcinomes thyroïdiens à faible risque: diagnostic échographique, radiofréquence et chirurgie

Séances de cours

Modérateur : P.Y. Marcy (La Seyne-sur-Mer, France), G. Russ (Paris, France)
Responsable : P.Y. Marcy (La Seyne-sur-Mer, France)

Objectifs :

Connaitre la classification histologique et TNM des carcinomes thyroïdiens.
Connaitre les différentes options thérapeutiques radiologiques et chirurgicales du carcinome thyroïdien à faible risque..
Connaitre les éléments sémiologiques échographiques permettant de faire le choix entre attentisme, radiofréquence et chirurgie.
Connaitre les modalités écueils et complications de l'ablathermie par radiofréquence et chirurgie thyroïdienne dans l'algorithme décisionnel.

11:00

Echographie diagnostique du carcinome T1a,b de la thyroïde

P.Y. Marcy (La Seyne-sur-Mer, France)

11:15

Ablathermie par radiofréquence du carcinome papillaire thyroïdien T1

G. Russ (Paris, France)

11:30

Chirurgie du carcinome thyroïdien T1 et autres options thérapeutiques

A. Bizeau (Toulon, France)

11:45

Discussion générale - Carcinomes thyroïdiens à faible risque: diagnostic échographique, radiofréquence et chirurgie

P.Y. Marcy (La Seyne-sur-Mer, France), G. Russ (Paris, France)

Organisateur : Le groupe de travail SFR-Ultrasons

VRI AGORA Niv.3

11:00 - 11:30

Trucs et astuce en anesthésie locale : de plus superficiel au plus profond

Trucs et astuces en RI

Modérateur : T. De Baere (Villejuif, France)

11:00

Trucs et astuce en anesthésie locale : de plus superficiel au plus profond

M. Di Bisceglie (Marseille, France), A. MARTIN-CHAMPETIER (Marseille, France)

11:00 - 13:00

Auditions publiques des candidats au Prix Innovation

Divers

Forum IA

11:15 - 12:15

Masses annexielles : Actualités en 2021

Séances de cours

Salle Maillot

Modérateur : I. Thomassin-Naggara (Paris, France), M. Bazot (Paris, France)

Responsable : M. Florin (Paris, France)

Objectifs :

Comprendre la place de l'IRM pelvienne dans la caractérisation des masses annexielles découvertes à l'échographie

Connaitre la place de l'IRM de diffusion pour caractériser les masses annexielles

Interpréter l'IRM de perfusion pour caractériser les portions tissulaires

11:15

Quand faut-il faire une IRM pelvienne après échographie ?

M. Bazot (Paris, France), I. Thomassin-Naggara (Paris, France), E. Kermarrec (Paris, France), M. Florin (Paris, France), A. Milon (Paris, France), M. Najdawi (Paris, France)

11:30

Quelle est l'apport de l'imagerie de diffusion pour caractériser une masse annexielle ?

M. Florin (Paris, France), I. Thomassin-Naggara (Paris, France), M. Bazot (Paris, France), A. Milon (Paris, France), E. Kermarrec (Paris, France), C. Wu (Paris, France)

11:45

Faut-il systématiquement injecter pour caractériser une masse annexielle ?

I. Thomassin-Naggara (Paris, France), A. Campos (Paris, France), E. Kermarrec (Paris, France), M. Bazot (Paris, France), C. Abdel Wahab (Marseille, France)

12:00

Discussion générale - Masses annexielles : Actualités en 2021

I. Thomassin-Naggara (Paris, France), M. Bazot (Paris, France)

Organisateur : La SIFEM

11:15 - 12:15

Apport des outils numériques dans la prise en charge des patients

Séance pédagogique

Modérateur : M. SANTIN (Paris, France), M. Poirier-Quinot (Paris, France)

Responsable : P. Loureiro de Sousa (Strasbourg, France)

Objectifs :

Connaitre l'apport potentiel des outils numériques pour le patient SEP dans le cadre de sa prise en charge

Connaitre l'apport des outils numériques pour les praticiens prenant en charge des patients SEP

comprendre les développements techniques qui sous-tendent cette évolution de prise en charge

11:15

Developpement d'un logiciel de suivi thérapeutique

C. de CRESPIN de BILLY (Strasbourg, France)

11:35

Évolution de la prise en charge des patients SEP grâce aux outils numériques

A. Kerbrat (Rennes, France)

11:55

Discussion générale : Apport des outils numériques dans la prise en charge des patients

M. SANTIN (Paris, France), M. Poirier-Quinot (Paris, France)

Niveau de la séance

Débutant

Organisateur : La SFRMBM

11:15 - 12:15

Le carcinome hépatocellulaire? Non, les carcinomes hépatocellulaires !
Séance pédagogique

Modérateur : M. Ronot (Clichy, France), J. Gregory (Paris, France)

Responsable : M. Ronot (Clichy, France)

Objectifs :

Connaître les principaux sous-types histologiques du carcinome hépatocellulaire

Citer les principales caractéristiques des sous-types en imagerie et comprendre la corrélation radio-pathologiques

D'appréhender les altérations génétiques et moléculaires associés aux différents sous-types

Connaître les implications pronostiques et thérapeutiques

11:15

Le carcinome hépatocellulaire NOS

M. Ronot (Clichy, France)

11:30

Les sous-types fréquents : new kids on the block

J. Gregory (Paris, France)

11:45

Les sous-types rares : quand y penser ?

A. Beaufrère (Clichy, France)

12:00

Discussion générale - Le carcinome hépatocellulaire? Non, les carcinomes hépatocellulaires !

J. Gregory (Paris, France), M. Ronot (Clichy, France)

Niveau de la séance

Expert

Organisateur : La SIAD

11:15 - 12:15

Infertilité Masculine : les forces d'un parcours organisé

Séance pédagogique

Modérateur : L. Rocher (Clamart, France), C. Lebacle (Paris, France)

Responsable : L. Rocher (Clamart, France)

Objectifs :

Comprendre comment l'exploration échographique de l'homme infertile s'intègre dans un parcours clinique et biologique

Appréhender les enjeux d'un parcours organisé

Améliorer l'accueil en imagerie d'un patient infertile

Savoir pré annoncer les mauvaises nouvelles

11:15

le point de vue du biologiste AMP

O. Binois (Paris, France)

11:30

le point de vue du radiologue

E. Arama (Clamart, France)

11:45

le point de vue de l'uro-andrologue

C. Lebacle (Paris, France)

12:00

Discussion générale : Infertilité Masculine : les forces d'un parcours organisé

L. Rocher (Clamart, France), C. Lebacle (Paris, France)

Niveau de la séance

Débutant

Organisateur : La SIGU

VRI AGORA Niv.3

11:30 - 12:00

Les débats du VRI : Varices pelviennes

Séance pédagogique

11:30

Varices pelviennes

Q. Senechal (Saint-Denis, France), P. Echehut (Saint-Denis, France)

342B

11:45 - 12:30

Imagerie de la femme : gynécologie - Myomes utérins

Atelier

11:45

Myomes utérins

G. Labrot - Hurtevent (Bordeaux, France), I. FAUQUET- POPOVIC (Nice, France)

Classement thématique

Appareil génital féminin

Imagerie de la femme

Echographie

Organisateur : La SIFEM

343

11:45 - 12:30

Echographie musculosquelettique - Echographie de la jambe et tendon d'achille en 10 points

Atelier

11:45

Muscles du mollet et tendon d'achille en 10 points

W. Khaled (Paris, France), Q. Monzani (Paris, France)

Classement thématique

Ultrasons

Os - Articulations et parties molles

Echographie

Organisateur : La SIMS

352A

11:45 - 12:30

Atelier multimodalité du système nerveux central - Imagerie de la pathologie vasculaire

Atelier

11:45

Imagerie de la pathologie vasculaire

R. Bourcier (Nantes, France)

Classement thématique

Système nerveux

353

11:45 - 12:30

Réactions allergiques aux produits de contraste - Prise en charge des réactions allergiques aux produits de contraste

Atelier

11:45

Prise en charge des réactions allergiques aux produits de contraste

Classement thématique

Produits de contraste

Urgence

241

12:00 - 14:00

Ma Recherche en 180 secondes

Séance pédagogique

Organisateur : Le Comité Recherche SFR-CERF

VRI AGORA Niv.3

12:00 - 12:30

Consultation simulée : Explication de traitement (patiente peu réceptive) : embolisation varice pelviennes ou fibrome

Séance pédagogique

Modérateur : O. Pellerin (Paris, France), C. Querub (Paris, France)

12:00

Explication de traitement (patiente peu réceptive) : embolisation varice pelviennes ou fibrome

M. Bravetti (Paris, France), H. Kovacsik (Montpellier, France)

VRI AGORA Niv.3

12:30 - 13:00

Comment je fais une embolisation de prostate ?

Atelier VRI

12:30

Comment je fais une embolisation de prostate ?

M. Sapoval (Paris, France)

VRI Espaces Niv.3

13:00 - 13:35

VRI Tours

Divers

13:40 - 14:00

Gestes guidés par IRM

Séance pédagogique

13:40

Gestes guidés par IRM

R.L. Cazzato (Strasbourg, France)

14:00 - 14:45

Imagerie de la femme : Sénologie - Seins inflammatoires

Atelier

342B

14:00

Seins inflammatoires

C. Malhaire (Paris, France)

Classement thématique

Imagerie de la femme

Sénologie

Organisateur : La SIFEM

14:00 - 15:00

Scanner cardiaque pour tous - les bases

Séance pédagogique

Modérateur : O. Vignaux (Neuilly-sur-Seine, France), D. Mandry (Nancy, France)
Responsable : O. Vignaux (Neuilly-sur-Seine, France), D. Mandry (Nancy, France)

Objectifs :

Savoir réaliser un scanner cardiaque de bonne qualité
Optimiser l'interprétation
Optimiser son compte-rendu
Comprendre la place du coroscanner dans le parcours de soins du patient cardiaque

14:00

Le B-A-BA pour réussir son coroscanner

H. Zarqane (Montpellier, France)

14:12

Les bases de l'interprétation / classification CADRADS

V. Chevance (Créteil, France)

14:24

Place du scanner cardiothoracique en urgence

S. Boccalini (Lyon, France)

14:36

Ce qu'attend le cardiologue du coroscanner

F. TARRAGANO (Paris, France)

14:48

Discussion générale - Le scanner cardiaque en pratique radiologique quotidienne

O. Vignaux (Neuilly-sur-Seine, France), D. Mandry (Nancy, France)

Niveau de la séance

Débutant

Organisateurs : La SFICV Le groupe de travail SFR-Scanner

Salle Passy

14:00 - 15:00

DPC Comment je valide mon DPC obligatoire?

Séance pédagogique

Modérateur : L. Boyer (Clermont-Ferrand, France), H. Ducou Le Pointe (Paris, France)

Responsable : L. Boyer (Clermont-Ferrand, France)

Objectifs :

Mieux comprendre et intégrer les obligations réglementaires (DPC et accréditation)

Mieux connaître les Orientations Prioritaires en radiologie

S'inscrire facilement aux programmes de formation

14:00

Orientations prioritaires du DPC: nature? Qui les définit? Quel est leur rôle?

J.N. Dachet (Rouen, France)

14:12

OP 2023-25 de la radiologie

J.C. Leclerc (Saint-Dizier, France)

14:24

Accréditation

J.P. Beregi (Nîmes, France)

14:36

Gestion pratique de son DPC pour chaque radiologue

C. Chardon (Paris, France)

Organisateur : Le G4

Salle Maillot

14:00 - 15:30

Imagerie multimodale en cancérologie - Actualisation des connaissances au vu des résultats des PHRC/STIC récents

Séance pédagogique

Modérateur : A. Luciani (Créteil, France), L. Gambotti (INCA - Paris, France)

Responsable : A. Luciani (Créteil, France)

Objectifs :

Illustrer les apports de l'imagerie multimodale dans les stratégies de détection de de caractérisation tumorale

Connaître les résultats des programmes de recherche PHRC/PRME INCA utilisant l'imagerie multi modale

Partager les expériences des porteurs de projets PHRC/PRME

14:00

Échographie avec injection de produit de contraste, tomodensitométrie hélicoïdale, imagerie par résonance magnétique ou tomographie à émission de positons au 18-FDG pour la détection de métastases hépatiques de cancer colorectal : revue systématique et méta-analyse

V. Vilgrain (Clichy, France)

- 14:15 **Evaluation de la performance de l'IRM+biopsie pour optimiser l'exérèse chirurgicale des carcinomes canaux in-situ (CCIS) du sein**
C. Balleyguier (Villejuif, France)
-
- 14:30 **Évaluation de l'IRM dynamique corps entier avec injection de produit de contraste comme facteur pronostique indépendant de la survie sans récurrence dans le myélome multiple après intensification thérapeutique et autogreffe de cellules souches hématopoïétiques**
A. Luciani (Créteil, France), S. Mulé (Créteil, France)
-
- 14:45 **Evaluation médico-économique de l'intérêt de la TEP-FDG chez des patients porteurs de myélome multiple de moins de 65 ans traités dans le protocole IFM 2009-01**
F. RAEBER-BODÉRE (Nantes, France)
-
- 15:00 **Performance diagnostique de la tomographie par émission de positons au 18F-Fluorodéoxyglucose (TEP-FDG) dans la caractérisation des tumeurs surrenaliennes indéterminées en imagerie conventionnelle : évaluation prospective, multicentrique**
Performance of 18F-Fluorodeoxyglucose positron emission tomography (FDG-PET) in the diagnosis of indeterminate adrenal tumors on conventional imaging: A french prospective multicentric study
D. Taieb (Marseille, France)
-
- 15:15 **Evaluation d'un nouveau traceur TEP : la O-2 18F fluoro ethyl tyrosine ou FET dans la prise en charge des gliomes de bas grade.**
-

Niveau de la séance

Débutant

Organisateurs : Institut National du Cancer, INCA La SFR

14:00 - 15:00

Lésions osseuses du crâne, des côtes et des doigts : kit de survie

Séances de cours

Modérateur : N. Sans (Toulouse, France), M. Faruch Bilfeld (Toulouse, France)

Responsable : N. Sans (Toulouse, France)

Objectifs :

Connaître la sémiologie des principales lésions osseuses du crâne, des côtes, des doigts
Connaître les critères permettant de différencier les lésions typiquement bénignes des lésions suspectes.
Connaître les gammes diagnostiques et les arbres décisionnels.

14:00

Lésions de la voûte du crâne

F. Lafourcade (Toulouse, France), M. Tiercelin (Toulouse, France), F. Lapegue (Toulouse, France), M. Faruch Bilfeld (Toulouse, France), N. Sans (Toulouse, France)

14:15

Lésions des côtes

M. Tiercelin (Toulouse, France), F. Lafourcade (Toulouse, France), F. Lapegue (Toulouse, France), M. Faruch Bilfeld (Toulouse, France), N. Sans (Toulouse, France)

14:30

Lésions des doigts et des orteils

F. Lapegue (Toulouse, France), F. Lafourcade (Toulouse, France), M. Tiercelin (Toulouse, France), M. Faruch Bilfeld (Toulouse, France), N. Sans (Toulouse, France)

14:45

Discussion générale - Lésions osseuses du crâne, des côtes et des doigts : kit de

N. Sans (Toulouse, France), M. Faruch Bilfeld (Toulouse, France)

Organisateur : La SIMS

14:00 - 15:00

IRM 7T : perspectives cliniques 2022 de l'Ultra Haut Champ

Séance pédagogique

Modérateur : R. Guillevin (Poitiers, France), M. Edjlali (Garches, France)

Responsable : R. Guillevin (Poitiers, France)

14:00

Clinical MRI @ 7T : 7 years experience

14:20

IRM 7T : imagerie de recours ou imagerie de demain ?

M. Guye (Marseille, France)

14:35

Imagerie UHF à l'hôpital : possibilités et évolution : du sTx au pTx

R. Guillevin (Poitiers, France)

14:50

Discussion générale : IRM 7T : perspectives cliniques 2022 de l'Ultra Haut Champ

R. Guillevin (Poitiers, France), M. Edjlali (Garches, France)

Organisateur : La SFNR

14:00 - 15:00

Séance de communications orales en radiopédiatrie

Séance scientifique

Modérateur : C.J. Roux (Paris, France), C. Drissi (Tunis, Tunisie)
Responsable de spécialité : H. Brisse (Paris, France)

Responsable : H. Brisse (Paris, France)

Objectifs :

Approfondir ses connaissances en radiopédiatrie

- 14:00 **Moyamoya disease in children: imaging update**
J.E. CHEON (Séoul, République de Corée)
-
- 14:15 **Imagerie de perfusion par marquage de spin artériel dans le syndrome de Sturge-Weber**
G. Pouliquen (Paris, France)
-
- 14:24 **Etude de la corrélation entre perfusion IRM-ASL et manifestations neurocognitives dans la sclérose de Bourneville**
C. Rutten (Le Kremlin-Bicêtre, France)
-
- 14:33 **Dysplasies corticales focales pédiatriques IRM-négatives: apport de l'ASL, PET-FDG, IRMf-EEG, VBM et Homogénéité Régionale**
V. Dangouloff-Ros (Paris, France)
-
- 14:42 **Ultrasound liver and spleen stiffness are good biomarkers of complications following paediatric liver transplantation**
D. Missud (Le Kremlin-Bicêtre, France)
-
- 14:51 **Estimation des risques de cancer au sein de la cohorte «Enfant Scanner»**
A. Foucault (Fontenay-aux-Roses, France)
-

Organisateur : La SFIPP

14:00 - 16:00

Session professionnelle : aspects démographiques des manipulateurs

Séance pédagogique

Modérateur : M. Caby (Reims, France), B. Jamault (Amiens, France)

Responsable : J. Comte (Nancy, France)

Objectifs :

Distinguer les raisons liées à la situation démographique actuelle

Identifier les impacts de la pénurie de la profession de manipulateur d'électroradiologie médicale

Distinguer les différents leviers d'action

14:00

Titre en attente

M. Caby (Reims, France)

14:20

Titre en attente

B. Jamault (Amiens, France)

14:40

Les enjeux et les défis de la pénurie de main d'œuvre vus par deux technologues en imagerie médicale québécois

D. Boue (Montréal, Canada), A. Cromp (Montréal, Canada)

15:00

Table ronde

M. Caby (Reims, France), B. Jamault (Amiens, France)

Organisateur : L'AFPPE

14:00 - 14:45

Quoi de neuf en RI : Nouvelles Techniques en ablation percutanée

Séance pédagogique

14:00

Electroporation irreversible

O. Seror (Bondy, France)

14:20

Electrochimiothérapie

F. Deschamps (Villejuif, France)

14:40

Discussion générale

O. Seror (Bondy, France), F. Deschamps (Villejuif, France)

14:00 - 15:00

Diagnostic intégré
Séance pédagogique

251

Responsable : J.F. Meder (Paris, France)

Organisateur : La SFR

14:00 - 15:40

Neuroradiologie et Intelligence Artificielle
Séance pédagogique

Forum IA

Modérateur : F. Cotton (Lyon, France), A. Attye (Grenoble, France)

14:00

Deep Learning pour l'analyse quantitative des IRM cérébrale

14:20

Titre en attente
C. Guttman (Boston, États-Unis)

14:40

Jumeaux numériques et détection d'anomalie en médecine de précision
A. Attye (Grenoble, France)

15:00

Table ronde
F. Cotton (Lyon, France), A. Attye (Grenoble, France), C. Guttman (Boston, États-Unis)

14:15 - 15:00

Echo Doppler - Comment je fais un examen Doppler des artères digestives ?
Atelier

341

14:15

Comment je fais un examen Doppler des artères digestives ?
J. Roumy (Tours, France)

Classement thématique

Ultrasons

Cardiovasculaire diagnostique et interventionnel

Abdomen et Pelvis (digestif)

14:15 - 15:00

Echographie musculosquelettique - Le poignet en 10 points

Atelier

343

14:15

Le poignet en 10 points

V. Vuillemin (Paris, France), A. Lhoste-Trouilloud (Clermont-Ferrand, France)

Classement thématique

Os - Articulations et parties molles

Echographie

Organisateur : La SIMS

14:15 - 15:00

Imagerie dento-maxillaire : Imagerie des dents incluses

Atelier

352A

14:15

Imagerie des dents incluses

M. Schmittbuhl (Montréal, Canada), D. Turgeon (Montréal, Canada), J.F. Matern (Strasbourg, France)

Classement thématique

Tête et cou

Organisateur : Le CIREOL

14:15 - 15:00

Prise en charge des détresses vitales

Atelier

353

14:15

Prise en charge des détresses vitales

B. Vivien (Paris, France)

Classement thématique

Cardiovasculaire diagnostique et interventionnel

Urgence

Thorax

14:15 - 15:15

Comment je fais... en imagerie ORL

Séance pédagogique

241

Responsable : F. Benoudiba (Le Kremlin-Bicêtre, France), A. Varoquaux (Marseille, France)

Organisateur : Le CIREOL

14:15 - 15:15

RadioThérapie Interne Sélective du carcinome hépato-cellulaire: quoi de neuf en 2022?

Séance pédagogique

Modérateur : Y. Rolland (Rennes, France), B. Guiu (Montpellier, France)

Responsable : A. Rode (Lyon, France)

Objectifs :

Connaitre les bons candidats à la Radiothérapie Interne Sélective
Comprendre les attendus de l'angiographie dosimétrique (volume perfusé, ciblage lésionnel) et thérapeutique (reproductibilité) et l'impact de la technique angiographique sur le calcul de la dose
Comprendre la notion de radiobiologie spécifique d'une microbille chargée à l'Yttrium (β émetteur)
Comprendre la notion de dose au volume traité, dose à la tumeur, les notions de dosimétrie standard et personnalisées
Connaitre les spécificités sémiologiques lors du suivi post thérapeutique

14:15

Considérations techniques :angiographie dosimétrique et angiographie thérapeutique

Y. Rolland (Rennes, France)

14:27

Dosimétrie : concept, aspects pratiques, résultats et recommandations

E. Garin (Rennes, France)

14:39

Radiothérapie interne sélective des CHC: Quelles indications ?

A. Rode (Lyon, France)

14:51

Le suivi post-thérapeutique en imagerie?

T. LEMOINE DE POILVILLAIN DE MISOUARD (Lyon, France)

15:03

Discussion générale : Place de la RadioThérapie Interne Sélective dans le traitement des CHC en 2022

Y. Rolland (Rennes, France), B. Guiu (Montpellier, France)

Organisateurs : La SFR-FIC La SIAD

14:30 - 15:30

Compte rendu radiologique et les images en ligne

Séance pédagogique

Responsable : L. Rocher (Clamart, France)

Objectifs :

Connaitre les avantages et les difficultés rencontrées lors de la mise en ligne du compte rendu et des images radiologiques.
Savoir par retour d'expérience quelles précautions doivent être envisagées lors de cette mise en ligne

14:30

La mise en ligne du compte rendu à l'APHP : risques et opportunités.

L. Rocher (Clamart, France)

14:42

Compte rendu radiologique et les images en ligne : paramétrage, difficultés rencontrées et retours de patients. l'expérience du CHU de Montpellier

C. Cyteval (Montpellier, France)

14:54

Titre en attente

M. Zins (Paris, France)

Organisateur : Le groupe de travail SFR-Information patient

Amphithéâtre bleu

14:45 - 15:45

Séance de cas cliniques - Imagerie prostatique: du typique à l'atypique

Séance de cas cliniques

Modérateur : O. Rouviere (Lyon, France), P. Puech (Lille, France), R. Renard Penna (Paris, France)

Responsable : O. Rouviere (Lyon, France), P. Puech (Lille, France), R. Renard Penna (Paris, France), S. Montagne (Paris, France)

Objectifs :

A la fin de la séance, les congressistes seront capables

De connaître les différences et les subtilités de score PI-RADS en ZP

De connaître les différences et les subtilités de score PI-RADS en ZT

De connaître les principaux pièges diagnostiques en imagerie prostatique

Cette séance de cas clinique sera une séance interactive, ludique avec des cas concrets et pratiques, des dossiers des plus simples au plus complexes, un système de vote en ligne permettant la participation de tous

14:45

Dossiers commentés en imagerie prostatique: du typique à l'atypique

R. Renard Penna (Paris, France), O. Rouviere (Lyon, France), P. Puech (Lille, France), S. Montagne (Paris, France), L. Aupin (Paris, France), C. Wu (Paris, France)

Organisateur : La SIGU

14:45 - 15:05

HIFU

Séance pédagogique

14:45

HIFU

H. Trillaud (Bordeaux, France)

15:00 - 16:00

Circulation des données : enjeux médicaux, scientifiques et éthiques

Séance pédagogique

243

Modérateur : P. Loureiro de Sousa (Strasbourg, France), E. Bannier (Rennes, France)

Responsable : P. Loureiro de Sousa (Strasbourg, France)

Objectifs :

Sensibiliser aux aspects réglementaires sur la protection des données

Identifier les enjeux éthiques associés à l'évolution de la prise en charge patient avec les outils numériques

Identifier des outils à mettre en œuvre pour informer le patient et les professionnels du domaine

Introduire les enjeux du numérique en santé en Europe

Illustrer le potentiel pour la recherche et l'innovation sur le cerveau

15:00

Réutilisation de données numériques de santé pour la recherche en Europe

L. de Rochefort (Marseille, France)

15:20

Parcours de soin à l'heure du numérique : considérations juridiques et éthiques

A. Hespel (Rennes, France)

15:40

Discussion générale : Circulation des données : enjeux médicaux, scientifiques et éthiques

P. Loureiro de Sousa (Strasbourg, France), E. Bannier (Rennes, France)

Niveau de la séance

Débutant

Organisateur : La SFRMBM



15:05 - 15:25

HIFU transureterale
Séance pédagogique

15:05

HIFU transureterale
A. Gangi (Strasbourg, France)

15:30 - 16:45

Scanner cardiaque pour tous - Pour aller plus loin

Séance pédagogique

Modérateur : O. Vignaux (Neuilly-sur-Seine, France), D. Mandry (Nancy, France)
Responsable : O. Vignaux (Neuilly-sur-Seine, France), D. Mandry (Nancy, France)

Objectifs :

Savoir réaliser et analyser un scanner avant chirurgie cardiaque mini invasive
Savoir décrire finement une sténose coronaire, y compris du tronc commun gauche
Connaître les évolutions technologiques avec augmentation des indication

15:30 **What role for cardiac CT perfusion for patients with suspected CAD**

S.M. Ko (Séoul, République de Corée)

15:45 **Scanner cardiaque avant chirurgie mini-invasive**

E. Charpentier (Paris, France)

15:57 **Description avancée d'une sténose coronaire avant angioplastie ou pontage**

A. Bartoli (Marseille, France)

16:09 **Particularités des sténoses du TCG**

G. Soulat (Paris, France)

16:21 **Scanner HR pour l'analyse des stents coronaires**

S. Si-Mohamed (Lyon, France)

16:33 **Discussion générale : Scanner cardiaque pour tous, Pour aller plus loin**

O. Vignaux (Neuilly-sur-Seine, France), D. Mandry (Nancy, France)

Niveau de la séance

Confirmé

Organisateurs : La SFICV Le groupe de travail SFR-Scanner

Salle Passy

15:30 - 16:30

Décision 2019-DC-0660 de l'ASN, norme Afnor NF S 99 300, audit par les pairs : le point sur les démarches qualités en imagerie médicale

Séances de cours

Modérateur : J.C. Leclerc (Saint-Dizier, France)

Responsable : J.C. Leclerc (Saint-Dizier, France)

Objectifs :

Connaitre les obligations liées à la décision 2019-DC-0660 de l'ASN.
Présentation de la norme Afnor NF S 99 300
Présentation du projet de dispositif de l'audit par les pairs.

15:30

La décision 2019-DC-0660 de l'ASN.

J.C. Leclerc (Saint-Dizier, France)

15:45

Présentation de la norme Afnor NF S 99 300

J.C. Leclerc (Saint-Dizier, France)

16:00

Présentation du projet de dispositif de l'audit par les pairs

J.C. Leclerc (Saint-Dizier, France)

16:15

Discussion générale : Décision 2019-DC-0660 de l'ASN, norme Afnor NF S 99 300, audit par

J.C. Leclerc (Saint-Dizier, France)

Organisateur : Le groupe de travail SFR-Management

15:45 - 16:45

L'intimité du patient et le radiologue

Séance pédagogique

Modérateur : C. Adamsbaum (Le Kremlin-Bicêtre, France), P.L. WEIL-DUBUC (Paris, France)

Responsable : C. Adamsbaum (Le Kremlin-Bicêtre, France)

Objectifs :

Connaitre la charte de la consultation en radiologie

Mieux approcher ce qu'est l'intimité d'une personne

Savoir développer une relation de qualité avec le patient, quel que soit son âge et l'examen effectu

15:45

Introduction et présentation de la charte de la consultation en radiologie

C. Adamsbaum (Le Kremlin-Bicêtre, France), L. Boyer (Clermont-Ferrand, France)

15:55

Les vertus de l'intimité dans la relation de soin

P. SALTEL (Grenoble, France)

16:25

L'intimité: les points d'amélioration au quotidien

R. Pommier (Clichy, France)

16:35

Discussion générale : L'intimité du patient et le radiologue

C. Adamsbaum (Le Kremlin-Bicêtre, France), P.L. WEIL-DUBUC (Paris, France)

Organisateurs :

Le groupe de travail SFR - Ethique L'Espace de réflexion éthique Ile-de-France La Revue Française d'Ethique Appliquée

15:45 - 16:15

Urgences en RI chez le tout petit : comment je fais ? Trucs et astuces

Trucs et astuces en RI

Modérateur : S. Franchi Abella (Le Kremlin-Bicêtre, France)

15:45

Urgences en RI chez le tout petit : comment je fais ? Trucs et astuces

A. Dabadie (Marseille, France), I. LEONARD-LORANT (Strasbourg, France)

16:00 - 17:00

Téléradiologie, comment amener de la compétence sur tous les territoires

Séance pédagogique

Modérateur : J.P. Pruvo (Lille, France), L. Verzaux (Le Havre, France)
Responsable : J.P. Pruvo (Lille, France), L. Verzaux (Le Havre, France)

16:00

La télé radiologie au service des urgences

V. Thomson (Lyon, France)

16:10

Téléradiologie : comment amener la compétence là où elle n'irait jamais

N. Puech (Le Havre, France)

16:20

PIMM Basco Landais : une téléradiologie territoriale 24/24

D. Higué (Mont-de-Marsan, France)

16:30

Évaluation de l'activité des téléradiologues et kits de formation

M. Zins (Paris, France)

16:40

ARIANES : proposition d'un réseau de téléexpertise en Hauts de France

L. Gaillandre (Lille, France)

16:50

Discussion générale : Téléradiologie, comment amener de la compétence sur tous les territoires

J.P. Pruvo (Lille, France), L. Verzaux (Le Havre, France)

Organisateur : Le groupe de travail SFR-Téléradiologie

16:00 - 17:00

Médaille Antoine Béclère et Film Irène Curie

Séance pédagogique

Objectifs :

Remise de la Médaille du Centre Antoine Béclère au Pr Denis le BIHAN

Projection d'un film fiction réalisé par Paul Tandonnet sur Irène Curie exerçant la radiologie sur le front en 1917. Ce court métrage est soutenu par la SFR.

Niveau de la séance

Débutant

16:00 - 17:00

Séance d'interprétation en Radiopédiatrie générale

Séance d'interprétation

Modérateur : C.J. Roux (Paris, France), C. Durand (La Tronche, France)
Responsable : C.J. Roux (Paris, France), C. Durand (La Tronche, France)

Objectifs :

- Promouvoir le transfert de compétences en permettant à des juniors de présenter et de discuter de cas cliniques en collaboration avec un senior.
- Connaître la démarche diagnostique à partir de cas cliniques choisis sur différents thèmes de radiologie pédiatrique : pathologie neurologique et ORL, oncologie pédiatrique, pathologie digestive, pathologie osseuse, pathologie thoracique etc
- Améliorer les pratiques en proposant à travers les cas cliniques choisis une prise en charge radiologique adaptée et rationnelle, basée sur l'expérience du terrain et la littérature actuelle

Texte de présentation :

Cette séance interactive est destinée à tous les radiologues. Quatre binômes, venus de toute la France, composés d'un juniors et d'un référent en radiopédiatrie présenteront des cas cliniques avec des questions posées à l'assistance sous forme de QCM. Les dossiers seront commentés en insistant sur la démarche diagnostique à partir des données cliniques et la place des examens radiologiques utiles à la prise en charge. Une brève présentation de la pathologie sera proposée en fin de présentation, accompagnée des principaux diagnostics différentiels.

Organisateur : La SFIPP

16:15 - 17:00

Echo Doppler - Echo-doppler veineux des membres inférieurs

Atelier

16:15

Echo Doppler - Echo-doppler veineux des membres inférieurs

T. Guedj (Paris, France)

Classement thématique

Ultrasons

Cardiovasculaire diagnostique et interventionnel

16:15 - 17:00

Atelier de perfusion - Atelier de perfusion cérébrale

Atelier

342B

Modérateur : N. Menjot De Champfleury (Montpellier, France)

Objectifs :

Avec le soutien des sociétés Siemens et Philips

16:15

Atelier de perfusion cérébrale - Siemens et Philips

R. Ameli (Lyon, France), N. Menjot De Champfleury (Montpellier, France)

Classement thématique

Systeme nerveux

Recherche et innovations

Organisateur : La SFNR

16:15 - 17:00

Echographie musculosquelettique - Tarse et avant pied en 10 points

Atelier

343

16:15

Tarse et avant pied en 10 points

E. Pluot (Paris, France), D. Richarme (Lausanne, Suisse)

Classement thématique

Echographie

Os - Articulations et parties molles

Ultrasons

Organisateur : La SIMS

16:15 - 17:00

Atelier multimodalité d'imagerie digestive - Coloscopie virtuelle

Atelier

352A

16:15

Coloscopie virtuelle

M. Boudiaf (Paris, France)

Classement thématique

Abdomen et Pelvis (digestif)

Organisateur : La SIAD

16:15 - 17:00

Densitométrie osseuse

Atelier

16:15

Densitométrie osseuse et approche de l'architecture osseuse en pratique courante

R. Dufour (Avignon, France), V. Diebolt (Obernai, France)

Classement thématique

Os - Articulations et parties molles

16:15 - 17:15

Séance cas cliniques imagerie de la femme

Séance de cas cliniques

Amphithéâtre bleu

Modérateur : E. Pages-Bouic (Assas, France)

Responsable : E. Pages-Bouic (Assas, France), E. Poncelet (Valenciennes, France)

16:15

Dossiers commentés en imagerie de la femme

M. Jin (Paris, France), A. DELAGNES (Angers, France), J. Hadchiti (Villejuif, France), D. MULLIEZ (Reims, France), A.M. Meerun (Montpellier, France), M. HENNEQUIN-ROUCHAUD (Lyon, France), V. LE GAUDU (Paris, France)

Niveau de la séance

Débutant

Organisateurs : La SIFEM La SFR-Junior

16:15 - 17:15

Le cholangiocarcinome périhilaire : du diagnostic à la stratégie thérapeutique endoscopique et radiologique

Séance pédagogique

Modérateur : L. Milot (Lyon, France), M. Ronot (Clichy, France)

Responsable : L. Milot (Lyon, France), M. Ronot (Clichy, France)

Objectifs :

Savoir diagnostiquer un cholangiocarcinome périhilaire en imagerie

Discuter les principaux diagnostics différentiels

Comprendre la place du drainage biliaire dans la prise en charge thérapeutique

Discuter les avantages et inconvénients des abordages endoscopiques et percutanés

16:15 **Le point de vue du radiologue diagnostique**
L. Milot (Lyon, France)

16:27 **Le point de vue de l'endoscopiste**
F. Prat (Clichy, France)

16:39 **Le point de vue du radiologue interventionnel**
A. Rode (Lyon, France)

16:51 **Synthèse : les grands messages à retenir**
M. Ronot (Clichy, France)

17:03 **Discussion générale - Le cholangiocarcinome périhilaire : du diagnostic à la stratégie thérapeutique endoscopique et radiologique**
M. Ronot (Clichy, France), L. Milot (Lyon, France)

Niveau de la séance

Confirmé

Organisateur : La SIAD

16:30 - 17:30

Imagerie des céphalées - la fin du casse-tête

Séances de cours

Modérateur : C. Mellerio (Paris, France), S. Ganem (Paris, France)

Responsable : C. Mellerio (Paris, France)

Objectifs :

Préciser les attentes du clinicien et les éléments clés devant figurer sur le compte rendu d'imagerie

Définir les éléments cliniques à rechercher avant d'interpréter l'imagerie d'un patient adressé pour céphalées

Savoir adapter le protocole d'imagerie selon le caractère brutal ou chronique, le type de céphalées et comprendre l'intérêt de chaque séquence

Connaitre les principales causes de céphalées et les signes TDM/IRM associés

16:30

Les attentes du neurologue

S. DELTOUR (Garches, France)

16:45

Imagerie des céphalées brutales

M. Edjlali (Garches, France)

17:00

Imagerie des céphalées subaigues et chroniques

S. Ganem (Paris, France), G. Hmeydia (Paris, France), D. Djiala (Paris, France), T. Dighiero (Paris, France), A. Parpaleix (Paris, France), J. BENZAKOUN (Paris, France), A. De Causans (Paris, France), C. Mellerio (Paris, France), L. Legrand (Paris, France), W. Ben Hassen (Paris, France), C. Oppenheim (Paris, France)

17:15

Discussion générale : Imagerie des céphalées - la fin du casse-tête

C. Mellerio (Paris, France), S. Ganem (Paris, France)

Organisateur : La SFNR

16:30 - 17:30

Séance de communications orales en imagerie oncologique

Séance scientifique

Modérateur : J.P. Tasu (Poitiers, France), F. Boudghene (Paris, France)

Responsable : J.P. Tasu (Poitiers, France)

Objectifs :

Connaître les avancées récentes en imagerie oncologique diagnostique, incluant la tomodensitométrie et l'IRM.
Appréhender le rôle du radiologue interventionnel dans le traitement des métastases osseuses

16:30 **Advances in Noninvasive imaging in the diagnosis and prognosis prediction of hepatocellular carcinoma**
F. YAN (Pékin, Chine)

16:45 **Score CT pronostic de survie applicable lors de la biopsie des métastases osseuses de cancer**
R. Tetreau (Montpellier, France)

16:54 **Anti-PD1 pour les CBNPC: valeur prédictive de la diffusion et de la perfusion en IRM**
M.P. Talabard (Paris, France)

17:03 **Apport de l'IRM corps entier au bilan initial du liposarcome myxoïde**
J. Dewaguet (Lille, France), M. Ben Haj Amor (Lille, France)

17:12 **Impact de l'utilisation d'un scanner synthétique reconstruit à partir d'une IRM pour les traitements prostatiques en radiothérapie : faisabilité et premières expériences à MONACO**
N. Garnier (Monaco, Monaco)

17:21 **Le rôle du Radiologue Interventionnel dans la prise en charge multidisciplinaire des lésions osseuses secondaires**
F. Torre (Nice, France)

Niveau de la séance

Débutant

Organisateur : La SFR-FIC

16:30 - 17:30

Communication en Radiologie Interventionnelle

Séance pédagogique

Modérateur : A. Gangi (Strasbourg, France), C. Aubé (Angers, France)

Responsable : R.L. Cazzato (Strasbourg, France)

Objectifs :

Comprendre comment les sociétés savantes de RI peuvent exploiter au mieux leur communication sur les réseaux sociaux
Comprendre les bénéfices d'une collaboration étroite entre les associations des patients et les radiologues interventionnelles
Comprendre comment développer au mieux les relations, la communication et la collaboration avec les médecins correspondants

16:30

Communication des radiologues à travers leur sociétés savantes

R.L. Cazzato (Strasbourg, France)

16:45

Communication des radiologues avec les patients

D. LACROIX (Paris, France)

17:00

Communication des radiologues avec les médecins correspondants : le cas de l'oncologie interventionnelle

J.E. KURTZ (Strasbourg, France)

17:15

Discussion générale - Communication en Radiologie Interventionnelle

A. Gangi (Strasbourg, France), C. Aubé (Angers, France)

Niveau de la séance

Expert

Organisateur : La SFR-FRI

16:30 - 17:30

Séance de communications orales en imagerie thoracique

Séance scientifique

Modérateur : P.Y. Brillet (Bobigny, France), C. de Margerie-Mellon (Paris, France)

Responsable : M. Lederlin (Rennes, France)

Objectifs :

Appréhender différentes applications de la TDM par comptage photonique en imagerie thoracique

Comprendre certains troubles perfusionnels pulmonaires résiduels dans les suites d'une pneumonie COVID-19

Connaitre les performances de l'IA pour quantifier les anomalies bronchiques dans la mucoviscidose

Connaitre les performances de l'IA dans l'analyse d'une radiographie thoracique

16:30

Comparaison des performances d'une intelligence artificielle aux radiologues dans l'analyse d'une RT

S. Bennani (Paris, France)

16:39

Suivi à long terme des lésions artérielles pulmonaires post COVID-19 par TDM double énergie

M. Remy-Jardin (Lille, France)

16:48

TDM par comptage photonique et pathologie interstitielle : Résultats préliminaires chez 30 patients

M. Remy-Jardin (Lille, France)

16:57

Angioscanographie thoracique en routine clinique sur un scanner à comptage photonique : Expérience clinique préliminaire

M. Remy-Jardin (Lille, France)

17:06

Artificial Intelligence in Computed Tomography for Quantifying Lung Changes in the Era of CFTR modulators

G. Dournes (Bordeaux, France)

17:15

Automatic Quantitative Computed Tomography Measurement of Longitudinal Lung Volume Loss in Interstitial Lung Diseases

S. Si-Mohamed (Lyon, France)

17:24

Discussion générale

P.Y. Brillet (Bobigny, France), C. de Margerie-Mellon (Paris, France)

Organisateur : La SIT

16:35 - 17:05

Comment je fais une embolisation bariatrique ?

Atelier VRI

VRI AGORA Niv.3

16:35

Comment je fais une embolisation bariatrique ?

L. Garzelli (Clichy, France)

17:15 - 17:45

Ostéosynthèse percutannées : quel matériel pour bien commencer ?

Trucs et astuces en RI

VRI AGORA Niv.3

17:15

Ostéosynthèse percutannées : quel matériel pour bien commencer ?

N. Stacoffe (Lyon, France)

📅 Samedi 8 octobre

241

08:15 - 09:15

Nouveautés en imagerie thoracique

Séance pédagogique

Modérateur : P.Y. Brillet (Bobigny, France), G. Ferretti (Grenoble, France)

Responsable : P.Y. Brillet (Bobigny, France)

Objectifs :

Connaitre les récentes données sur les pathologies pulmonaires liées à l'exposition aux fibres d'amiante et les récentes recommandations de suivi des personnes exposées à la silice

Connaitre les principales pneumopathies interstitielles diffuses associées aux traitements, particulièrement antinéoplasiques et le principe d'imputabilité pour leur diagnostic

Comprendre les bénéfices attendus en terme de dose et résolution (spatiale et contraste) des scanners à comptage de photon

08:15

Pathologies professionnelles et environnement

F. Laurent (Pessac, France), I. Benlala (Bordeaux, France), G. Dournes (Bordeaux, France)

08:30

Nouveaux traitements, nouvelles complications pulmonaires

A. Zidi (Tunis, Tunisie)

08:45

Scanner photonique: la révolution

S. Si-Mohamed (Lyon, France)

09:00

Discussion générale : Nouveautés en imagerie thoracique

P.Y. Brillet (Bobigny, France), G. Ferretti (Grenoble, France)

Classement thématique

Thorax

Organisateur : La SIT

08:15 - 09:15

Imagerie du coude: radio-anatomie appliquée, raideurs et arthroplasties

Séances de cours

Modérateur : R. Gillet (Nancy, France), F. Mihoubi Bouvier (Paris, France)

Responsable : R. Gillet (Nancy, France)

Objectifs :

- Connaître les techniques d'exploration et la radio-anatomie du coude
- Connaître la stratégie diagnostique et les éléments clefs du compte-rendu devant une raideur du coude
- Connaître l'aspect, la stratégie diagnostique et les complications des arthroplasties de coude.

08:15

Radio-anatomie du coude appliquée

P. Teixeira (Nancy, France)

08:30

Le coude enraidit: stratégie d'exploration et éléments clefs du compte rendu

R. Gillet (Nancy, France)

08:45

Les arthroplasties de coude: aspects attendus et complications

F. Boubaker (Nancy, France)

09:00

Discussion générale : Imagerie du coude: radio-anatomie appliquée, raideurs et arthroplasties

R. Gillet (Nancy, France), F. Mihoubi Bouvier (Paris, France)

Organisateur : La SIMS

08:15 - 09:15

Hyperparathyroïdie primaire : à la recherche de l'adénome

Séances de cours

Modérateur : E. Ghanassia (Sète, France)

Responsable : E. Ghanassia (Sète, France)

Objectifs :

Savoir que l'imagerie n'est recommandée que si l'hyperparathyroïdie primaire est confirmée et connaître les critères diagnostiques de base.

Connaître la sémiologie échographique de l'adénome parathyroïdien, de l'hyperplasie multiglandulaire, du carcinome parathyroïdien; Connaître la zone P (zone de recherche des parathyroïdes pathologiques) à partir des mécanismes embryologiques ou acquis.

Connaître les autres techniques de localisation (scintigraphie, PET-TDM Choline, TDM, IRM, dosage de PTH in situ) et savoir qu'il faut une concordance imagerie morphologique + imagerie fonctionnelle pour assurer la localisation précise.;

Savoir que l'imagerie permet un abord mini-invasif et que, même en cas d'abord conventionnel, elle permet de réduire le temps opératoire et les complications périopératoires.

08:15 **Parathyroïdes: localisation et anomalies de sécrétion**

E. Ghanassia (Sète, France)

08:30 **Hyperparathyroïdie primaire: aspects échographiques classiques et inhabituels**

H. Monpeyssen (Paris, France)

08:45 **Progrès de l'imagerie fonctionnelle: PET/TDM à la 18 Fluorocholine**

J.N. Talbot (Paris, France)

09:00 **Discussion générale : Hyperparathyroïdie primaire : à la recherche de l'adénome**

E. Ghanassia (Sète, France)

Organisateur : Le CIREOL

08:15 - 09:15

La colite aiguë : comment peaufiner son diagnostic en scanner ?

Séance pédagogique

Modérateur : I. Millet (Montpellier, France), P. Rousset (Pierre-Bénite, France)

Responsable : I. Millet (Montpellier, France)

Objectifs :

- Argumenter la cause d'une colite aiguë en scanner
- Reconnaître des signes de nécrose transmurale
- Suggérer une orientation microbiologique en cas de colite infectieuse
- Orienter la prise en charge thérapeutique

08:15

Colite en contexte infectieux : peut-on poser un diagnostic microbiologique en imagerie ?

P. Calame (Besançon, France)

08:30

Grave ou pas grave ? Colite ischémique, comment je m'en sors

P. Taourel (Montpellier, France)

08:45

Colite aiguë d'origine inflammatoire : Crohn ou RCH ?

V. Laurent (Nancy, France)

09:00

Discussion générale : Orienter la cause de la colite en scanner : quel impact thérapeutique ?

I. Millet (Montpellier, France), P. Rousset (Pierre-Bénite, France)

Organisateur : La SIAD

08:15 - 09:15

La radiologie interventionnelle au service des femmes

Séances de cours

Modérateur : M. Najdawi (Paris, France), M. Bazot (Paris, France) Responsable : M. Najdawi (Paris, France)

Objectifs :

Sensibiliser au diagnostic et au traitement radiologique interventionnelle du syndrome de congestion chronique
Mieux dépister l'endométriose pariétale et connaître sa prise en charge en radiologie interventionnelle
Connaître le rationnel de la cryoablation des tumeurs mammaires, son application en pratique clinique aujourd'hui et ses perspectives futures

08:15

Diagnostic et traitement du syndrome de congestion pelvienne : sensibiliser la communauté radiologique

R. AGBONON (Paris, France)

08:30

La cryoablation des nodules d'endométriose pariétale, vers une nouvelle technique de référence

M. Najdawi (Paris, France)

08:45

Cryoablation des tumeurs mammaires : entre mythes et réalités

L. Razakamanantsoa (Paris, France)

09:00

Discussion générale : La radiologie interventionnelle au service des femmes

M. Najdawi (Paris, France), M. Bazot (Paris, France)

08:15 - 09:15

Tumeurs multiples du rein: comment raisonner?

Séance pédagogique

Modérateur : J.M. Correas (Paris, France) Responsable : J.M. Correas (Paris, France)

Objectifs :

Connaître les principales maladies et syndromes correspondant aux tumeurs du rein héréditaires
Savoir évoquer le diagnostic de cancer du rein héréditaire en présence de tumeurs rénales multiples
Principaux aspects en imagerie des tumeurs du rein héréditaires
Comprendre la spécificité de la prise en charge thérapeutique des tumeurs rénales multiples

Organisateur : La SIGU

08:30 - 09:30

Le manipulateur forensique

Séance pédagogique

Modérateur : E. Dumoussset (Clermont-Ferrand, France), G. Tournel (Rouen, France)

Responsable : E. Dumoussset (Clermont-Ferrand, France)

Objectifs :

A la fin de la séance, vous serez en mesure de :

Avoir des notions sur le rôle du manipulateur dans l'identification de victimes de catastrophe (exemple de l'attentat du Bataclan)

Savoir comment réaliser en pratique une IRM post mortem

Connaitre et comprendre l'impact psychologique sur le manipulateur de l'imagerie médico-légale pédiatrique et fœtale

08:30

Introduction

08:32

Role du manipulateur forensique en cas d'IVC (Identification de Victimes de Catastrophe)

C. Neau (Paris, France), M. Ben Hassen (Paris, France)

08:44

Role du manipulateur forensique en IRM postmortem

R. Soto (Genève, Suisse)

08:56

Vécu du manipulateur forensique en imagerie médico-légale pédiatrique et fœtale

M. DEME (Rennes, France)

09:08

Discussion générale : Manipulateur forensique: rôles et ressentis en imagerie médico-légale, notamment thanatologique

E. Dumoussset (Clermont-Ferrand, France), G. Tournel (Rouen, France)

09:20

Evaluation et Enquête de satisfaction

Organisateurs : Le GRAVIT La SFML L'AFPPE

08:30 - 09:30

Neurofibromatose et cancer : risque accru de cancer du sein et recommandations de surveillance

Séance pédagogique

Modérateur : T.H. Dao (Créteil, France), P. Wolkenstein (Créteil, France)

Responsable : T.H. Dao (Créteil, France)

Objectifs :

Connaître les différentes complications malignes de la Neurofibromatose 1, une des plus fréquentes maladies à transmission autosomique dominante.

Connaître la stratégie de surveillance et de diagnostic de ces complications en particulier les critères pronostiques du Tep-scanner
Savoir que la neurofibromatose est un facteur de risque de cancer du sein, avec des cancers plus précoces (30 – 50 ans), cinq fois plus fréquents avant 50 ans, avec des stades plus avancés et de plus mauvais pronostic.

Connaître les nouvelles recommandations de dépistage du cancer du sein chez ces patientes à risque.

08:30

Neurofibromatose 1, maladie autosomique dominante et risque cumulé de cancer

O. Zehou (Créteil, France)

08:45

Valeur pronostique du Tep-scanner dans les complications de NF1

E. Itti (Créteil, France)

09:00

NF1 et risque de cancer du sein : recommandations de surveillance

H. Remili (Créteil, France)

09:15

Discussion générale : Surveillance d'une neurofibromatose

T.H. Dao (Créteil, France), P. Wolkenstein (Créteil, France)

Organisateur : La SIFEM

08:45 - 09:30

Echo Doppler - Comment je fais un examen Doppler du système porte ?

Atelier

08:45

Comment je fais un examen Doppler du système porte ?

A. Paisant (Angers, France), L. Besnier (Angers, France)

Classement thématique

Cardiovasculaire diagnostique et interventionnel

Ultrasons

08:45 - 09:30

Imagerie de la femme : sénologie - BIRADS 3 multimodalité

Atelier

342B

Objectifs :

Le classement BIRADS 3 en imagerie mammaire correspond à une catégorie d'anomalies mammographiques, échographiques ou IRM obéissant à des critères précis et dont la valeur prédictive positive doit être inférieure à 2%. Elles vont faire l'objet d'une surveillance rapprochée.

L'objectif de l'atelier est de bien différencier les anomalies qui peuvent être classées BIRADS 3 dans les 3 modalités, de celles qui ne peuvent pas l'être afin de classer de façon adéquate et conserver la confiance des correspondants souvent perturbés par ce classement. Le mode de surveillance est également rappelé.

08:45

BIRADS 3 multimodalité

B. Boyer (Paris, France), D. Martin (Paris, France)

Classement thématique

Imagerie de la femme

Sénologie

Organisateur : La SIFEM

08:45 - 09:30

Echographie musculosquelettique - Exploration des rhumatismes : anatomie articulaire, protocoles d'explorations

Atelier

343

08:45

Exploration des rhumatismes : anatomie articulaire, protocoles d'explorations

A. Miquel (Paris, France), C. Phan (Paris, France)

Classement thématique

Echographie

Ultrasons

Os - Articulations et parties molles

Organisateur : La SIMS

08:45 - 09:30

Atelier multimodalité d'imagerie digestive - Vésicule Biliaire

Atelier

352A

08:45

Vésicule Biliaire

I. Boulay-Coletta (Paris, France)

Organisateur : La SIAD

08:45 - 09:30

Densitométrie osseuse

Atelier

08:45

Densitométrie osseuse et approche de l'architecture osseuse en pratique courante

R. Dufour (Avignon, France), V. Diebolt (Obernai, France)

Classement thématique

Os - Articulations et parties molles

Salle Maillot

08:45 - 09:45

Pathologie des structures médianes du cerveau de l'adulte

Séances de cours

Modérateur : F. Bonneville (Toulouse, France)

Responsable : F. Bonneville (Toulouse, France)

Objectifs :

Reconnaitre les différentes lésions du corps calleux
Comprendre les différentes pathologies du système ventriculaire
Savoir identifier les principales tumeurs de la région pinéale

08:45

Lésions du corps calleux (CO)

C. Oppenheim (Paris, France), S. Ganem (Paris, France), J. Masmoudi (Tunis, Tunisie), T. Orsi (Paris, France), R. khansa (Paris, France), J. BENZAKOUN (Paris, France), G. Hmeydia (Paris, France), C. Provost (Paris, France), L. Legrand (Paris, France), O. Naggara (Paris, France)

09:00

Pathologie du système ventriculaire

J. Savatovsky (Paris, France), A. Goujon (Paris, France), P. Bourdillon (Paris, France), S. Aldea (Paris, France)

09:15

Imagerie des tumeurs de la région pinéale

F. Bonneville (Toulouse, France), S. Bourdoncle (Toulouse, France), G. Adam (Toulouse, France), M. Roques (Toulouse, France), P. Sofia (Toulouse, France), A. Sevely (Toulouse, France)

09:30

Discussion générale : Pathologie des structures médianes du cerveau de l'adulte

F. Bonneville (Toulouse, France)

Organisateur : La SFNR

09:00 - 10:00

Evaluation des solutions d'IA en imagerie

Séance pédagogique

Modérateur : P. Champsaur (Marseille, France), M. Zins (Paris, France)

Responsable : P. Champsaur (Marseille, France)

Objectifs :

Faire connaître aux radiologues la politique d'évaluation des solutions d'IA en imagerie engagée par DRIM France IA. Faire un premier retour sur les évaluations en cours.

09:00

La politique de DRIM France IA et son engagement dans l'évaluation indépendante des solutions d'IA en imagerie

P. Champsaur (Marseille, France)

09:12

Évaluations des solutions d'IA dans le dépistage des fractures sur radios standards aux urgences

M. Zins (Paris, France)

09:24

Évaluations des solutions d'IA en mammographie

I. Thomassin-Naggara (Paris, France)

09:36

Les aspects éthiques de la mise en œuvre des solutions d'IA en imagerie et Garantie Humaine

D. Gruson (Paris, France)

09:48

Discussion générale : Evaluation des solutions d'IA en imagerie

P. Champsaur (Marseille, France), M. Zins (Paris, France)

Organisateurs : Le DRIM Le G4

09:00 - 10:00

Bien appréhender sa première garde en radiologie : Erreurs, Sommeil et témoignages de grands anciens

Séances de cours

Modérateur : G. Herpe (Poitiers, France), J.P. Tasu (Poitiers, France)

Responsable : G. Herpe (Poitiers, France)

Objectifs :

Connaitre les 8 meilleurs moyens de gérer son sommeil (avant pendant et après) avec une spécialiste des pathologies du sommeil.
Connaitre les 9 sources d'erreurs selon Bruno et les moyen de lutter contre leurs survenues.
Savoir optimiser sa productivité à l'aide d'outils issus de l'innovation.
Savoir utiliser l'expériences des anciens - mentoring, formation -.

09:00

10 Erreurs en Imagerie des urgences et les outils d'innovation pour les contrer

G. Herpe (Poitiers, France)

09:15

8 Conseils d'une spécialiste pour gérer son sommeil avant, pendant et après

K. Guichard (Bordeaux, France)

09:30

5 Trucs de Séniors qui prennent (encore) des gardes et des astreintes interventionnelles

G. Herpe (Poitiers, France), J. Frandon (Nîmes, France)

09:45

Discussion générale : Bien appréhender sa première garde en radiologie : Erreurs, Sommeil et témoignages

G. Herpe (Poitiers, France), J.P. Tasu (Poitiers, France)

09:30 - 10:30

Retour aux basiques : la radiographie thoracique

Séances de cours

Modérateur : G. Chassagnon (Paris, France), C. de Margerie-Mellon (Paris, France)
Responsable : G. Chassagnon (Paris, France)

Objectifs :

- Savoir reconnaître les principales anomalies en radiographie thoracique
- Connaître la sémiologie des atélectasies pulmonaires
- Savoir identifier et localiser les masses médiastinales

09:30

Aux confins du médiastin

C. de Margerie-Mellon (Paris, France)

09:45

Sémiologie des troubles ventilatoires et atélectasies

P. Grenier (Paris, France)

10:00

A vous de jouer

G. Chassagnon (Paris, France)

10:15

Discussion générale : Retour aux basiques : la radiographie thoracique

G. Chassagnon (Paris, France), C. de Margerie-Mellon (Paris, France)

Organisateur : La SIT

09:30 - 10:15

Session 2 du JENI

Séance pédagogique

09:30

La consultation en NRI

T. Agripnidis (Paris, France)

09:45

Comment je fais ? Anévrismes

J. Cortese (Paris, France)

10:00

Nouveautés en NRI

F. ZHU (Nancy, France)

09:45 - 10:45

Sensibiliser les radiologues et les étudiants au développement durable et au changement climatique : une priorité absolue

Séances de cours

Modérateur : C. Bourillon (Paris, France), S. Dechoux (Paris, France)

Responsable : C. Bourillon (Paris, France)

Objectifs :

Découvrir un outil pédagogique sérieux et utile à l'aide d'un format original et ludique de sensibilisation aux enjeux de développement durable

Connaitre et comprendre les mécanismes du changement climatique et leur impact sur la santé humaine

Savoir quelles répercussions cela aura sur le système de soin

Connaitre et envisager les solutions pour réduire l'impact du secteur de la santé

Connaitre et envisager les solutions pour s'adapter à ses changements

09:45

PLAN HEALTH FAIRE – Apprendre collectivement pour agir durablement en santé

L. Boissinot (Paris, France), J. Guihenneuc (Poitiers, France)

10:00

Etat des lieux de la transformation énergétique, climatique et environnementale en cours

J. Guihenneuc (Poitiers, France)

10:15

Tour des actions et solutions possibles, mises en place ou à envisager.

L. Boissinot (Paris, France)

10:30

Discussion générale : Sensibiliser les radiologues et les étudiants au développement durable et au changement

C. Bourillon (Paris, France), S. Dechoux (Paris, France)

09:45 - 10:45

Radiologie interventionnelle du bassin

Séances de cours

Modérateur : G. Koch (Strasbourg, France), R.L. Cazzato (Strasbourg, France)

Responsable : G. Koch (Strasbourg, France)

Objectifs :

Connaître l'anatomie utile pour la réalisation d'interventions du bassin.

Connaître les indications et les principes des thermoablations du bassin.

Connaître les moyens de protection des éléments nerveux autour du bassin lors de thermoablations.

Connaître les indications et les principes des techniques consolidations percutanée du bassin.

09:45

Anatomie du bassin appliquée à l'imagerie interventionnelle

G. Koch (Strasbourg, France)

10:00

Thermoablations du bassin: indications et protection des structures adjacentes

T. Mayer (Strasbourg, France)

10:15

Consolidations du bassin: principes et indications

O. Steinberger (Strasbourg, France, France)

10:30

Discussion générale : Radiologie interventionnelle du bassin

G. Koch (Strasbourg, France), R.L. Cazzato (Strasbourg, France)

Organisateur : La SIMS

253

09:45 - 10:45

Les ultrasons en imagerie pédiatrique

Séance pédagogique

Organisateurs : La SFIPP Le groupe de travail SFR-Ultrasons

Amphithéâtre Havane

09:45 - 10:45

Urgences digestives, réussir son diagnostic et son compte rendu

Séance de cas cliniques

Responsable : A. Paisant (Angers, France)

09:45

Dossiers commentés des urgences digestives, réussir son diagnostic et son compte rendu

A. Paisant (Angers, France), M. Wagner (Paris, France), P. Calame (Besançon, France), A. Venara (Angers, France), L. Vuitton (Besançon, France), C. Goumard, (Paris, France)

Organisateur : La SIAD

Salle Passy

10:00 - 11:00

Echographies de grossesse et risque médico-légal : cassons les idées reçues !

Séance pédagogique

Modérateur : G. GORINCOUR (Marseille, France), N. Telmon (Toulouse, France)

Responsable : G. GORINCOUR (Marseille, France)

Objectifs :

Connaitre les situations à risque médico-légal dans l'exercice de l'échographie de grossesse

Connaitre le rôle de la CNEOF dans l'accompagnement de votre expertise

Identifier dans votre pratique d'éventuelles pratiques à risque

Adapter votre pratique pour réduire le risque médico-légal

10:00

De quoi parle-t-on ? Quels risques ? Quand ? Comment ?

G. GORINCOUR (Marseille, France)

10:12

Une CNEOF : pour quoi faire ?

R. Bessis (Paris, France)

10:24

Comment les expertises ont changé ma pratique ?

L. Bidas (Paris, France)

10:36

Le point de vue du médecin expert

C. LABLANCHE (Paris, France)

10:48

Discussion générale : Que dire et ne pas dire ? Que faire et ne pas faire ? En pratique

G. GORINCOUR (Marseille, France), N. Telmon (Toulouse, France)

Organisateurs : Le GRAVIT La SFML La SHAM

10:00 - 11:00

Séance de communications orales en imagerie de la femme

Séance scientifique

Modérateur : P. Rousset (Pierre-Bénite, France), F. Chamming's (Bordeaux, France)
Responsable : P. Rousset (Pierre-Bénite, France), F. Chamming's (Bordeaux, France)

Objectifs :

Connaitre les actualités en recherche clinique en imagerie gynécologique
Connaitre les actualités en recherche clinique en imagerie sénologique

10:00 **Comparaison de la performance de l'O-RADS US/O-RADS IRM pour le diagnostic des masses annexielles**

C. Villermain (Reims, France), A. Campos (Paris, France)

10:09 **Comment améliorer le score IRM O-RADS pour le diagnostic des masses annexielles kystiques ?**

V. Assouline (Créteil, France)

10:18 **Intérêt de la relecture des IRM pelvienne en centre expert**

G.V. Orciulo (San Giovanni Rotondo, Italie)

10:27 **Evaluation de la performance de l'imagerie axillaire pour exclure un envahissement ganglionnaire extensif d'origine mammaire**

L. Ceugnart (Lille, France), A. BEN MILED (Lille, France), J. Brochet (Lille, France)

10:36 **NF1 et cancer du sein chez la femme: mise au point et nouvelles recommandations**

T.H. Dao (Créteil, France), H. Remili (Créteil, France)

10:45 **Discussion générale**

P. Rousset (Pierre-Bénite, France), F. Chamming's (Bordeaux, France)

Niveau de la séance

Débutant

Organisateur : La SIFEM

10:00 - 11:00

Séance de communications orales en recherche en imagerie : IRM avancée

Séance scientifique

Modérateur : J.P. Stellmann (Marseille, France), M. Edjlali (Garches, France)
Responsable de spécialité : A. Luciani (Créteil, France)

Responsable : A. Luciani (Créteil, France)

Objectifs :

- Connaître les dernières avancées en Imagerie IRM
- Découvrir les futures applications des technologies IRM innovantes

10:00 **PROMISE: étude de l'efficacité et tolérance du gadopicienol dans l'IRM du corps entier**
V. Vilgrain (Clichy, France)

10:09 **Protocole d'angio IRM et flux 4D sans gadolinium pour le suivi de la pathologie aortique**
R. Moreno (Entzheim, France), J. Monsinjon (Toulouse, France), H. Rousseau (Toulouse, France)

10:18 **La spectroscopie par résonance magnétique multinoyaux (1H-31P) dans la caractérisation précoce de la maladie d'Alzheimer**
C. GUILLEVIN (Poitiers, France), C. Giraud (Poitiers, France)

10:27 **Interrelation between cardiac perfusion and brain atrophy in small vessel disease: a quantitative pet-mri study**
B. Mazini (Lausanne, Suisse)

10:36 **Intérêt de l'exploration du GABA et Glutamate en SRM du proton dans la plainte cognitive**
L. VELU (Poitiers, France), C. GUILLEVIN (Poitiers, France)

10:45 **Performances de différents algorithmes d'apprentissage automatique en Radiomique**
A. DECOUX (Paris, France)

10:54 **Discussion générale**
J.P. Stellmann (Marseille, France), M. Edjlali (Garches, France)

Organisateur : Le Comité Recherche SFR-CERF

10:00 - 11:40

Intelligence Artificielle en pédiatrie

Séance pédagogique

Modérateur : C. Adamsbaum (Le Kremlin-Bicêtre, France), N. Lassau (Villejuif, France)

10:00

Radiomique : où en est on vraiment ?

10:20

Détection des fractures en pédiatrie, comment évaluer les algorithmes in vivo ?

10:40

Ethique et IA en pédiatrie

I. Bloch (Paris, France)

11:00

Table ronde

C. Adamsbaum (Le Kremlin-Bicêtre, France), N. Lassau (Villejuif, France), I. Bloch (Paris, France)

341

10:15 - 11:00

Echo Doppler - Comment je fais un écho-Doppler des artères rénales (initiation)

Atelier

10:15

Comment je fais un écho-Doppler des artères rénales (initiation)

O. Helenon (Paris, France)

Classement thématique

Ultrasons

Cardiovasculaire diagnostique et interventionnel

Appareil génito-urinaire

342B

10:15 - 11:00

Atelier EU-TIRADS

Atelier

10:15

Eu-Tirads

G. Russ (Paris, France)

Classement thématique

Tête et cou

Organisateur : Le CIREOL

343

10:15 - 11:00

Echographie musculosquelettique - Nerfs du membre supérieur

Atelier

10:15

Nerfs du membre supérieur

L. Court (Saint-Étienne, France), G. Etievent (Saint-Galmier, France)

Classement thématique

Ultrasons

Os - Articulations et parties molles

Echographie

Organisateur : La SIMS

352A

10:15 - 11:00

Atelier multimodalité du système nerveux central - Imagerie en pathologie tumorale

Atelier

10:15

Imagerie en pathologie tumorale

S. Grand (Grenoble, France)

Classement thématique

Système nerveux

353

10:15 - 11:00

Endométriose - Dépistage échographique de l'endométriose : Pourquoi ? Quand ? Comment ?

Atelier

10:15

Dépistage échographique de l'endométriose : Pourquoi ? Quand ? Comment ?

E. Petit (Paris, France)

Classement thématique

Qualité - Bonnes pratiques - Recommandations - Rapports

Ultrasons

Echographie

Appareil génital féminin

Imagerie de la femme

VRI Espaces Niv.3

10:15 - 10:50

VRI Tour

Divers

10:30 - 12:15

Aspects réglementaires de la profession Manipulateur

Séance pédagogique

Modérateur : J. Comte (Nancy, France)

Responsable : J. Comte (Nancy, France)

Objectifs :

Identifier les rôles et les responsabilités des MERM

Pratiquer les activités professionnelles conformément aux règles du décret d'exercice

Discerner des situations potentiellement à risque juridiquement

10:30

Introduction

J. Comte (Nancy, France)

10:32

La responsabilité juridique du manipulateur

B. Marrion (Nancy, France)

11:12

Table ronde participative

J. Comte (Nancy, France), B. Marrion (Nancy, France)

Organisateur : L'AFPPE

10:45 - 11:45

Algoradiologie : que savoir pour pratiquer cette activité

Séance pédagogique

Modérateur : A. Kastler (La Tronche, France)

Responsable : A. Kastler (La Tronche, France)

Objectifs :

- Comprendre les spécificités de l'agloradiologie
- Découvrir les clés pour débuter une activité d'Algoradiologie
- Connaitre les outils nécessaires aux actes d'Algoradiologie
- Découvrir les indications exotiques en Algoradiologie

10:45

Le couple Algologue-Radiologue

A. Kastler (La Tronche, France), C. Maindet (Grenoble, France)

10:57

Importance de la consultation radiologique en Algoradiologie

J.F. Budzik (Lille, France)

11:09

Trousse a outils en Algoradiologie

N. Stacoffe (Lyon, France)

11:21

Les procedures en Algoradiologie

B. Kastler (Paris, France)

11:33

Discussion générale : Algoradiologie : que savoir pour pratiquer cette activité

A. Kastler (La Tronche, France)

Niveau de la séance

Débutant

Organisateur : Le groupe de travail SFR-Imagerie et douleur

10:45 - 12:15

L'adénocarcinome pancréatique : futur numéro des cancers : savoir le prendre en charge

Séance pédagogique

Responsable : M. Wagner (Paris, France)

Objectifs :

Connaitre les enjeux de la prise en charge de l'adénocarcinome pancréatique

Faire le bilan d'extension d'un adénocarcinome pancréatique et évaluer sa résécabilité

Faire un bilan de réévaluation après traitement médical d'un adénocarcinome pancréatique, évaluer la réponse et la résécabilité secondaire

Faire un bilan après chirurgie pour adénocarcinome pancréatique: connaitre et rechercher les complications, identifier les récidives

10:45

Les besoins des cliniciens

J.B. Bachet (Paris, France), A. Sauvanet (Paris, France)

11:05

Bilan d'extension : comment je fais ? les points clés du CR ?

M. Wagner (Paris, France)

11:25

L'évaluation de la réponse et de la résécabilité secondaire : un enjeux radiologique

M. Zins (Paris, France)

11:45

L'évaluation après chirurgie : reconnaître les complications et identifier la récidive

C. Savoye-Collet (Rouen, France), M. Verdalle-Cazes (Rouen, France)

12:05

Discussion générale - L'adénocarcinome pancréatique : futur numéro des cancers : savoir le prendre en charge

Organisateur : La SIAD

11:00 - 12:00

La Radiologie et la Psychiatrie

Séance pédagogique

Responsable : J.P. Pruvo (Lille, France)

11:00

Imagerie cérébrale en pratique psychiatrique : théorie et pratique

A. Amad (Lille, France)

11:12

Imagerie avancée des syndromes dépressifs et des conduites suicidaires

N. Menjot De Champfleury (Montpellier, France)

11:24

Intérêt de l'IRM de repos dans le diagnostic des troubles bipolaires

S. Krystal (Paris, France)

11:36

Cartographions les maladies psychiatriques à l'aide d'une intelligence artificielle responsable

A. Attye (Grenoble, France)

11:48

Discussion générale : La Radiologie et la Psychiatrie

Organisateur : La SFNR

VRI AGORA Niv.3

11:00 - 11:30

Trucs et astuces en endovasculaire / percutané : comment bien commencer en astreinte ?

Trucs et astuces en RI

Modérateur : R. Loffroy (Dijon, France)

11:00

Trucs et astuces en endovasculaire / percutané : comment bien commencer en astreinte ?

F. Tradi (Marseille, France)

11:00 - 12:00

Séance de communications orales - Imagerie cardiaque et vasculaire diagnostique

Séance scientifique

Modérateur : G. Soulat (Paris, France), A. Jacquier (Marseille, France)
Responsable de spécialité : D. Mandry (Nancy, France)

Responsable : D. Mandry (Nancy, France)

- 11:00 **Intérêt du scanner pour éviter la coronarographie diagnostique avant TAVI - résultat intermédiaire**
A. LECOMTE (Nantes, France)
-
- 11:09 **Can Super Resolution Deep Learning Reconstruction modify the atheroma burden in CAD-RAS 0-2 patients?**
M. Ohana (Strasbourg, France)
-
- 11:18 **Coronary CT Angiography with Photon-Counting Computed Tomography: First-in-Human Results**
S. Si-Mohamed (Lyon, France)
-
- 11:27 **Cardiac MRI Features and Prognostic Value in Immune Checkpoint Inhibitor-induced Myocarditis**
F. Cadour (Marseille, France)
-
- 11:36 **Myocardial Scar Imaging with Two-minute Free-breathing Joint Bright- and Black-blood Late Gadolinium Enhancement CMR**
A. Bustin (Bordeaux, France)
-
- 11:45 **Évaluation d'une séquence ciné-IRM temps-réel prototype avec compressed-sensing en respiration libre et correction du mouvement**
F. Pontana (Lille, France), A. Neelem (Lille, France)
-
- 11:54 **Discussion générale**
G. Soulat (Paris, France), A. Jacquier (Marseille, France)
-

Organisateur : La SFICV

11:15 - 12:15

Doppler et échographie thyroïdienne fonctionnelle des dysthyroïdies: utiles ou futiles à l'heure des recommandations HAS ?

Séances de cours

Modérateur : E. Ghanassia (Sète, France), P.Y. Marcy (La Seyne-sur-Mer, France) Responsable : E. Ghanassia (Sète, France)

Objectifs :

1. Connaître les modalités techniques de réalisation du Doppler artériel thyroïdien pulsé.
2. Savoir interpréter un tracé Doppler en analyse spectrale.
3. Connaître les causes principales des dysthyroïdies et leur sémiologie écho-Doppler couleur et pulsé
4. Connaître l'intérêt de l'écho-Doppler thyroïdien dans les dysthyroïdies
5. Connaître les recommandations de la HAS sur la pertinence de l'échographie thyroïdienne dans les dysthyroïdies

11:15

Technique et interprétation du Doppler thyroïdien : le point de vue du Doppleriste

J.G. Marchand (Poitiers, France)

11:30

Echo-Doppler et hyperthyroïdies : l'échographie thyroïdienne fonctionnelle

H. Monpeyssen (Paris, France)

11:45

Echo-Doppler et hypothyroïdies: d'une place incertaine à des contributions inattendues

E. Ghanassia (Sète, France)

12:00

Discussion générale - Doppler et échographie thyroïdienne fonctionnelle des dysthyroïdies: utiles ou futiles à l'heure

E. Ghanassia (Sète, France), P.Y. Marcy (La Seyne-sur-Mer, France)

Organisateur : Le CIREOL

11:15 - 12:15

Your JFR - Pneumopathies Interstitielles diffuses, les bases

Séance pédagogique

Modérateur : P.Y. Brillet (Bobigny, France)

Responsable : P.Y. Brillet (Bobigny, France)

11:15

HRCT: patterns of interstitial lung disease

H. PROSCH (Vienne, Autriche)

11:35

Spectrum of Fibrotic Lung Diseases

F. AHLFORS (Göteborg, Suède)

11:55

Complications évolutives des PID fibrosantes

P.Y. Brillet (Bobigny, France)

Organisateur : La SIT

11:15 - 12:15

Accréditation des équipes radiologiques : Recommandations après analyse de la base SIAM

Séance pédagogique

Modérateur : J.P. Beregi (Nîmes, France), L. May-Michelangeli (Paris, France)

Responsable : J.P. Beregi (Nîmes, France)

Objectifs :

Connaitre le principe de l'accréditation des équipes de soins en radiologie

Connaitre le principe de la déclaration d'un évènement indésirable associé aux soins

Identifier les EIAS ciblés et non ciblés en détaillant les causes et barrières à mettre en place

Connaitre le principe et l'intérêt de la mise en commun des EIAS avec évaluation par les pairs

Savoir valider son DPC et ses obligations au travers d'une démarche volontaire de gestion des risques et de sécurité

11:15

Retour d'expériences des EIAS en IRM

C. Boutet (Saint-Étienne, France)

11:27

Retour d'expérience des EIAS avec les produits de contraste

T. Caramella (Nice, France)

11:39

Retour d'expérience des EIAS en radiologie interventionnelle

J.P. Beregi (Nîmes, France)

11:51

Retour d'expérience avec les EIAS non ciblés

O. Seror (Bondy, France)

12:03

Discussion générale : Des EIAS à la production de recommandations et de Solutions Sécurité Patient

J.P. Beregi (Nîmes, France), L. May-Michelangeli (Paris, France)

Organisateur : Le groupe de travail SFR - Accréditation des médecins

Amphithéâtre Havane

11:15 - 12:15

JFR 365 - Réstitution des cas cliniques

Séance de cas cliniques

Modérateur : A. Luciani (Créteil, France), L. Fournier (Paris, France)

Responsable : M. Lederlin (Rennes, France)

Objectifs :

Venez assister à la restitution des 6 derniers cas cliniques de la deuxième saison des JFR365 !

Six experts viendront expliquer leur démarche diagnostique sur station DICOM, en imagerie digestive, thoracique, gynécologique, cardiaque, urologique et pédiatrique.

Venez échanger avec eux, discuter vos diagnostics, et améliorer ainsi dans ce véritable atelier de simulation diagnostique vos compétences dans ces domaines spécifiques.

Avant cela, n'oubliez pas de jouer et de proposer vos réponses sur la plateforme JFR365, entre le 15 et le 30 septembre, pour essayer de remporter un package ECR 2023 et des bons d'achat Elsevier Masson.

Au terme de la séance, les prix seront remis aux 3 premiers du classement général de l'année 2022.

11:15

JFR 365 - Réstitution des cas cliniques

I. Millet (Montpellier, France), J.N. Dacher (Rouen, France), C. Abdel Wahab (Marseille, France), V. Dangouloff-Ros (Paris, France), V. Laurent (Nancy, France), A. Hutt (Lille, France)

11:30 - 12:00

Comment je fais une embolisation osseuse ?

Atelier VRI

VRI AGORA Niv.3

11:30

Comment je fais une embolisation osseuse ?

J. Ghelfi (La Tronche, France)

11:45 - 12:30

Imagerie dento-maxillaire : Bilan d'imagerie pré-implantaire

Atelier

341

11:45

Bilan d'imagerie pré-implantaire

M. Schmittbuhl (Montréal, Canada), D. Turgeon (Montréal, Canada), J.F. Matern (Strasbourg, France)

Classement thématique

Tête et cou

Organisateur : Le CIREOL

11:45 - 12:30

Imagerie de la femme : Sénologie - BIRADS 4 ou 5 multimodalités

Atelier

342B

11:45

BIRADS 4 ou 5 multimodalités

G. Labrot - Hurtevent (Bordeaux, France)

Classement thématique

Imagerie de la femme

Sénologie

Organisateur : La SIFEM

11:45 - 12:30

Echographie musculosquelettique - Cheville et avant pied : priorité aux manœuvres dynamiques

Atelier

343

11:45

Cheville et avant pied : priorité aux manœuvres dynamiques

J. Borne (Lyon, France), O. Fantino (Lyon, France)

Classement thématique

Os - Articulations et parties molles

Ultrasons

Organisateur : La SIMS

11:45 - 12:30

Atelier multimodalité d'imagerie digestive - Métastases hépatiques : diagnostic et prise en charge

Atelier

352A

11:45

Métastases hépatiques : diagnostic et prise en charge

L. Milot (Lyon, France)

Classement thématique

Abdomen et Pelvis (digestif)

Organisateur : La SIAD

11:45 - 12:30

Réactions allergiques aux produits de contraste - Prise en charge des réactions allergiques aux produits de contraste

Atelier

11:45

Prise en charge des réactions allergiques aux produits de contraste

Classement thématique

Produits de contraste

Urgence

12:00 - 12:30

Les débats du VRI : Robotique en Radiologie interventionnelle

Séance pédagogique

VRI AGORA Niv.3

12:00

La Robotique en Radiologie Interventionnelle

T. De Baere (Villejuif, France), F. Clarençon (Paris, France), V. Costalat (Montpellier, France), R. Blanc (Paris, France)

12:30 - 13:00

Comment je fais vasculaire périphérique ?

Atelier VRI

VRI AGORA Niv.3

12:30

Comment je fais vasculaire périphérique ?

M. Di Primio (Paris, France)

13:00 - 13:35

VRI Tour

Divers

VRI Espaces Niv.3

14:00 - 15:00

État des lieux et nouveautés en imagerie neurooncologique

Séances de cours

Modérateur : N. Pyatigorskaya (Paris, France), D. Martin (Paris, France)

Responsable : L. Nichelli (Paris, France), D. Martin (Paris, France)

Objectifs :

- Comprendre le rôle pronostique et prédictif des principaux bio-marqueurs en neuro-oncologie
- Savoir les outils d'imagerie morphologique qui permettent d'évaluer et suivre une lésion tumorale
- Comprendre l'intérêt clinique d'implémenter l'examen avec des séquences avancées
- Reconnaître la radio-nécrose et la pseudo-progression devant une majoration d'une lésion radio-traitée et savoir quels sont les outils qui permettent de résoudre ces problématiques avec plus de précision dans la pratique courante

14:00

3. Tumeurs pédiatriques de la fosse postérieure. Qu'est-ce qui est important selon la classification OMS

C. Besada (Buenos Aires, Argentine)

14:15

Bio-marqueurs et thérapies ciblées: comment évolue la neuro-oncologie

T. Mehdi (Paris, France)

14:30

L'imagerie morphologique et multimodale en neuro-oncologie

N. Menjot De Champfleury (Montpellier, France)

14:45

Intérêt cliniques des nouvelles séquences en imagerie multi-modale

L. Nichelli (Paris, France)

Organisateur : La SFNR

Salle Passy

14:00 - 15:00

Perspectives en imagerie forensique

Séance pédagogique

Modérateur : D. Ben Salem (Brest, France)

Responsable : D. Ben Salem (Brest, France)

Objectifs :

Reconnaitre le sexe d'une cochlée.

Déterminer la direction de propagation d'une fracture du fémur.

Identifier la Cocaine et l'Héroïne au scanner.

Niveau de la séance

Confirmé

Organisateurs : Le GRAVIT La SFML

14:00 - 15:00

Comment la téléradiologie d'urgence peut améliorer les pratiques en radiopédiatrie

Séance pédagogique

Modérateur : G. GORINCOUR (Marseille, France), D. Grévent (Paris, France)

Responsable : G. GORINCOUR (Marseille, France)

Objectifs :

Comprendre dans quelles mesures les organisations téléradiologiques peuvent participer à l'amélioration des pratiques en radiopédiatrie

Connaitre les pratiques actuelles des CH généraux dans la prise en charge des polytraumatisés pédiatriques

Connaitre les pratiques actuelles des CH généraux dans la prise en charge des traumatisés craniens pédiatriques

Connaitre les pratiques actuelles et les perspectives en télééchographie robotisée

14:00

L'exemple des polytraumatisés pédiatriques

N. Banaste (Lyon, France)

14:15

L'exemple des traumatisés craniens pédiatriques

S. Roche (Dijon, France)

14:30

La télé-échographie : mythe ou réalité ?

E. Lefebvre (Vendôme, France)

14:45

Discussion générale : Au travers de'exemples pratiques, la téléradiologie au service de l'amélioration des pratiques radiopédiatriques, aujourd'hui et demain

G. GORINCOUR (Marseille, France), D. Grévent (Paris, France)

Organisateur : La SFIPP

14:00 - 15:00

Traumatismes de la colonne cervicale et du plexus brachial - Les fondamentaux

Séances de cours

Modérateur : T. Willaume (Strasbourg, France), G. Bierry (Strasbourg, France)

Responsable : T. Willaume (Strasbourg, France)

Objectifs :

- Connaître l'anatomie normale de la colonne cervicale et du plexus brachial
- Connaître les principaux mécanismes lésionnels
- Savoir décrire une fracture ou une entorse de la colonne cervicale
- Savoir reconnaître une lésion traumatique instable
- Savoir décrire une lésion traumatique du plexus brachial

14:00

Les lésions traumatiques de la charnière cervico-occipitale

T. Willaume (Strasbourg, France), G. Bierry (Strasbourg, France), C. Nicolai (Strasbourg, France)

14:15

Les lésions traumatiques de la colonne cervicale inférieure

G. Bierry (Strasbourg, France), C. Nicolai (Strasbourg, France), T. Willaume (Strasbourg, France)

14:30

Les lésions traumatiques du plexus brachial

C. Nicolai (Strasbourg, France), T. Willaume (Strasbourg, France), G. Bierry (Strasbourg, France)

14:45

Discussion générale : Traumatismes de la colonne cervicale et du plexus brachial - Les fondamentaux

T. Willaume (Strasbourg, France), G. Bierry (Strasbourg, France)

Organisateur : La SIMS

14:00 - 15:00

Echo Doppler de la thyroïde

Séances de cours

Modérateur : P.Y. Marcy (La Seyne-sur-Mer, France), E. Ghanassia (Sète, France)

Responsable : P.Y. Marcy (La Seyne-sur-Mer, France)

Objectifs :

Connaitre les modalités techniques du Doppler artériel thyroïdien.

Savoir interpréter un tracé Doppler en analyse spectrale.

Connaitre les causes principales des dysthyroïdies.

Savoir reconnaître leur aspects cliniques écho Doppler biologiques et scintigraphiques des dysthyroïdies.

Connaitre l'intérêt de l'EchoDoppler thyroïdien dans les dysthyroïdies, et les recommandations de la HAS.

14:00

ECHO DOPPLER THYROIDIEN: technique, indications et résultats

P.Y. Marcy (La Seyne-sur-Mer, France)

14:15

ECHO DOPPLER THYROIDIEN et DYSTHYROIDIES: le point de vue du radiologue

J.G. Marchand (Poitiers, France)

14:30

ECHO DOPPLER THYROIDIEN et DYSTHYROIDIES: le point de vue de l'endocrinologue

E. Ghanassia (Sète, France)

14:45

Discussion générale : Echo Doppler de la thyroïde

P.Y. Marcy (La Seyne-sur-Mer, France), E. Ghanassia (Sète, France)

Amphithéâtre Bordeaux

14:00 - 15:30

Les autres Tumeurs pancréatiques : du très fréquent au très rare

Séance pédagogique

Responsable : M. Zins (Paris, France), M. Wagner (Paris, France)

Objectifs :

connaître le bilan diagnostique et d'extension d'une TNE pancréatique
Vous orienter devant une lésion kystique pancréatique
Diagnostiquer une TIPMP et connaître les enjeux de leur prise en charge
Connaître les tumeurs rares pancréatiques et savoir quand les évoquer

14:00 **Tumeur neuroendocrine pancréatique : quel examen ? quand ? place de la médecine nucléaire**

L. Milot (Lyon, France), R. Lhuillier (Lyon, France)

14:20 **Tumeurs kystiques hors TIPMP : comment s'orienter ? approche pratique**

P. Copin (Paris, France)

14:40 **TIPMP : diagnostic et enjeux pour le radiologue**

M.P. Vullierme (Annecy, France)

15:00 **Les tumeurs rares pancréatiques : savoir y penser**

E. Frampas (Nantes, France)

15:20 **Discussion générale : Les autres Tumeurs pancréatiques : du très fréquent au très rare**

Organisateur : La SIAD

Amphithéâtre Havane

14:00 - 15:00

Séance de cas cliniques en imagerie cardiovasculaire

Séance de cas cliniques

Modérateur : M.R. Nouri (Creteil, France), B. Longere (CHU Lille, Institut Cœur-Poumon, France), A. Bartoli (Marseille, France)

Responsable : M.R. Nouri (Creteil, France)

Organisateurs : La SFICV La SFR-Junior

14:00 - 15:00

Apports du numérique en santé pour le manipulateur

Séance pédagogique

Modérateur : M. Nespoulous (Mareuil-lès-Meaux, France), E. Leonian (Paris, France)

Responsable : M. Nespoulous (Mareuil-lès-Meaux, France)

Objectifs :

Découvrir de nouvelles configurations techniques

Savoir mettre en œuvre des outils particuliers

Apprécier l'apport de dispositifs numériques

- | | |
|-------|--|
| 14:00 | Introduction |
| 14:02 | Apport des capteurs plans wifi dans la réalisation des radiographies au lit des patients
D. Lecolazet (Paris, France), A. Jean-Pierre (Paris, France), L. Hadid-Beurrier (Paris, France) |
| 14:12 | Apport du Deep learning Image Reconstruction (DLIR) dans le cadre de l'exploration hépatique en oncologie
N. Lotto (Nancy, France) |
| 14:22 | Pompe intrathécale : la reconstruction 3D au service de la lutte contre la douleur
J. BOURDIN (Angers, France) |
| 14:32 | Communiquer à l'heure du numérique en Imagerie médicale
V. SCORLETTI-PERRIER (Toulouse, France) |
| 14:42 | Discussion générale: Apports du numérique en santé pour le manipulateur
M. Nespoulous (Mareuil-lès-Meaux, France), E. Leonian (Paris, France) |
| 14:52 | Evaluation et Enquête de satisfaction |

Organisateur : L'AFPPE

VRI AGORA Niv.3

14:00 - 15:30

MITBO "Mars IR ToolBox"

Séance pédagogique

14:00

MITBO "Mars IR ToolBox"

V. Vidal (Marseille, France), A. Luciani (Créteil, France)

14:00 - 15:40

Intelligence Artificielle en oncologie

Séance pédagogique

Forum IA

Modérateur : S. Ammari (Villejuif, France), A. Lecler (Paris, France)

14:00

IA d'aujourd'hui et de demain en imagerie oncologique : le regard du mathématicien

14:20

IA en imagerie interventionnelle

T. Boeken (Paris, France)

14:40

IA en imagerie du cancer (screening, staging et évaluation thérapeutique) : retour d'expérience américaine

F.Z. Mokrane (Toulouse, France)

15:00

Table ronde

S. Ammari (Villejuif, France), A. Lecler (Paris, France), T. Boeken (Paris, France), F.Z. Mokrane (Toulouse, France)

14:15 - 15:00

Imagerie de la femme : gynécologie - Masse pelvienne

Atelier

342B

14:15

Masse pelvienne

A. Jalaguiet-Coudray (Marseille, France)

Classement thématique

Imagerie de la femme

Appareil génital féminin

Organisateur : La SIFEM

343

14:15 - 15:00

Echographie musculosquelettique - L'épaule en 10 points

Atelier

14:15

L'épaule en 10 points

C. Courthaliac (Clermont-Ferrand, France), H. Guerini (Paris, France)

Classement thématique

Ultrasons

Os - Articulations et parties molles

Echographie

Organisateur : La SIMS

352A

14:15 - 15:00

Atelier multimodalité d'imagerie digestive - Fistules anopérinéales

Atelier

14:15

Fistules anopérinéales

C. Savoye-Collet (Rouen, France)

Classement thématique

Abdomen et Pelvis (digestif)

Organisateur : La SIAD

353

14:15 - 15:00

Prise en charge des détresses vitales

Atelier

14:15

Prise en charge de l'arrêt cardio-respiratoire

B. Vivien (Paris, France)

Classement thématique

Urgence

Cardiovasculaire diagnostique et interventionnel

Thorax

14:15 - 15:15

Séance de communications orales - Actualités en uro-radiologie

Séance scientifique

Modérateur : O. Rouviere (Lyon, France), C. Roy (Strasbourg, France)

Responsable : O. Rouviere (Lyon, France), C. Roy (Strasbourg, France), A. Ravel (Clermont-Ferrand, France)

Objectifs :

Connaitre les nouvelles évolutions en Intelligence Artificielle appliquées à l'IRM de prostate

Comprendre l'intégration des données d'IRM de prostate dans des nomogrammes multiparamétriques

Connaitres les évolutions en scanner spectral et nouvelles technologies échographiques

14:15 **Volumétrie prostatique en IRM par segmentation automatique des contours : développement et évaluation multi-constructeurs**

N. ERHART (Rennes, France)

14:24 **Caractérisation par CADx des cancers ISUP \geq 2 en IRM prostatique: validation externe sur la cohorte MRI-FIRST**

T. Couchoux (Lyon, France)

14:33 **Diagnostic des cancers de prostate ISUP \geq 2 : Evaluation de différents nomogrammes incorporant l'IRMmp**

S. Cadot (Lyon, France)

14:42 **Application des critères 2019 de BOSNIAK à l'ère du scanner spectral**

E. Reizine (Créteil, France), M. Blain (Créteil, France)

14:51 **Microscopie super-résolue du greffon humain sur un échographe clinique**

S. Bodard (Paris, France)

15:00 **Myosteatosi: a new risk factor of surgical complications in obese and overweight kidney transplant recipients**

Y. Ouamri (Créteil, France)

15:09 **Discussion générale**

O. Rouviere (Lyon, France), C. Roy (Strasbourg, France)

Organisateur : La SIGU

14:45 - 15:45

Stratégie décennale pour le traitement du cancer, pré-annonce et temps forts dans le parcours de soin du patient : rôle de l'imagerie

Séance pédagogique

Modérateur : H. Kovacsik (Montpellier, France), T. De Baere (Villejuif, France)

Responsable : H. Kovacsik (Montpellier, France)

Objectifs :

Connaitre les points forts pour la radiologie du nouveau régime d'autorisation (2022) pour le traitement du cancer

Connaitre le futur registre d'activité EPiFRI II dédié à la radiologie interventionnelle oncologique

Connaitre les modalités et le contenu de l'Information délivrée au patient en oncologie lors du parcours de soin: pré-annonce et temps forts

Connaitre la nouvelle stratégie décennale de l'INCa

14:45

Pré-annonce et information du patient

J.B. Meric (Paris, France)

14:57

Stratégie decennale pour le traitement du cancer en France: quelle place pour la RIO

J.B. Meric (Paris, France), M. Putton (Paris, France)

15:09

Ce qui change dans la pratique: registre, RCP, parcours de soin

H. Rousseau (Toulouse, France), T. De Baere (Villejuif, France)

15:21

Décrets imagerie, RIO et obligations réglementaires : le point actuel

J.M. Bartoli (Marseille, France), S. Aafort (Castelnaud-le-Lez, France)

15:33

Discussion générale : Stratégie decennale et points forts du parcours patient en RIO: les nouveautés et orientations futures

H. Kovacsik (Montpellier, France), T. De Baere (Villejuif, France)

Organisateurs : La SFR-FRI Institut National du Cancer, INCA La DGOS

15:15 - 16:15

Que dire a un patient chez qui vous découvrez un AIC ?

Séance pédagogique

Modérateur : R. Bourcier (Nantes, France)

Responsable : R. Bourcier (Nantes, France)

Objectifs :

A la fin de la séance, vous serez en mesure d'orienter et de donner les infos essentielles devant un patient chez qui vous venez de découvrir un anévrisme intracranien de manière fortuite.

15:15

Points clés du CR de découverte d'un Anévrisme intracranien

S. Soize (Reims, France)

15:27

Un mot entre deux portes ... pas de panique (ou pas) - le degré d'urgence

J. Caroff (Le Kremlin-Bicêtre, France)

15:39

et pour ma famille ?

R. Bourcier (Nantes, France)

15:51

Et l'éthique dans tout ça, discussion autour de l'incidentalome: anévrisme non rompu

W. Ben Hassen (Paris, France)

16:03

Discussion générale : Que dire a un patient chez qui vous découvrez un AIC ?

R. Bourcier (Nantes, France)

Organisateur : La SFNR

15:30 - 16:30

Imagerie post mortem fœtale et néonatale : à la croisée des chemins

Séance pédagogique

Modérateur : M. Ducloyer (Nantes, France), M.D. Piercecchi (Marseille, France)

Responsable : M. Ducloyer (Nantes, France)

Objectifs :

Connaitre les problématiques médico-légales soulevées par la prise en charge d'un nouveau-né décédé

Comprendre les modalités d'interprétation du scanner post mortem dans le contexte néonatal

Découvrir des modalités d'imageries fœtales innovantes grâce à l'IRM, l'échographie et l'analyse microscopique

15:30

Atlas d'embryologie à partir d'imagerie 3D

B. De Bakker (Amsterdam, Pays-Bas)

15:42

Echographie post mortem fœtale : où en est on ?

G. GORINCOUR (Marseille, France)

15:54

Scanner post mortem et néonaticide : quel apport de la radiologie ?

M. Ducloyer (Nantes, France)

16:06

Approche du décès néonatal en médecine légale

J. Torrents (Marseille, France)

16:18

Discussion générale : Utilisation de l'imagerie post mortem pour les problématiques fœtales et néonatales : quelle place aujourd'hui et quelles perspectives pour demain ?

M. Ducloyer (Nantes, France), M.D. Piercecchi (Marseille, France)

Niveau de la séance

Confirmé

Organisateurs : Le GRAVIT La SFML

15:30 - 16:30

La révolution de l'approche par les compétences

Séance pédagogique

Modérateur : C. Aubé (Angers, France) Responsable : C. Aubé (Angers, France)

Objectifs :

La session CERF des JFR sera axée cette année sur les nouveautés dans l'enseignement de la radiologie au regard des réformes des études médicales du second et troisième cycle qui a mis l'accent sur les compétences. Cette session pourra intéresser les universitaires mais aussi les internes et les intervenants en formation continue

15:30

ECOS : ECOS comment construire un bon ECOS de radiologie en 10 minutes

C. de Margerie-Mellon (Paris, France)

15:40

Option RIA : élaboration et mise en œuvre du recueil des actes comme outil d'évaluation

P. Chabrot (Clermont-Ferrand, France)

15:50

Formation des formateurs : Renouveler et renforcer les compétences des formateurs

J.P. Beregi (Nîmes, France)

16:00

Activités professionnelles fiables : nouvelle méthode d'évaluation des compétences

A. David (Nantes, France)

16:10

Quelle simulation pour l'apprentissage de la radiologie ?

F. Thouveny-Paisant (Angers, France), M. Nonent (Brest, France)

16:20

Discussion générale : La révolution de l'approche par les compétences

Organisateur : Le CERF

15:30 - 16:00

Questions... pour des champions de la RI : jeu concours

Trucs et astuces en RI

Modérateur : V. Vidal (Marseille, France)

15:30

Questions... pour des champions de la RI : jeu concours

F. Cadour (Marseille, France)

15:45 - 16:45

Imagerie des dilatations de bronches: définitions, controverses et utilités cliniques

Séances de cours

Modérateur : G. Dournes (Bordeaux, France), F. Laurent (Pessac, France)

Responsable : G. Dournes (Bordeaux, France)

Objectifs :

Connaitre les définitions des bronchectasies.

Connaitre les modalités et les aspects des bronchectasies en imageries

Connaitre l'utilité du diagnostic de bronchectasies dans les maladies chroniques des voies aériennes

15:45

Dilatation de bronches: définition, méthodes d'évaluation

C. Bazin (Bordeaux, France)

16:00

Imagerie des dilatations de bronche dans l'asthme et la BPCO

F. Laurent (Pessac, France)

16:15

Imagerie des dilatations de bronches dans la mucoviscidose

G. Dournes (Bordeaux, France)

16:30

Discussion générale : Imagerie des dilatations de bronches: définitions, controverses et utilités cliniques

G. Dournes (Bordeaux, France), F. Laurent (Pessac, France)

Organisateur : La SIT

15:45 - 16:45

Séance de cas cliniques chez l'adolescente et l'enfant en sénologie 2022

Séance de cas cliniques

Modérateur : V. Merzoug (Paris, France), C. Ala Eddine (Paris, France)

Responsable : V. Merzoug (Paris, France), E. Poncelet (Valenciennes, France)

Objectifs :

Connaitre les pathologies sénologiques que l'on peut rencontrer de la période néo natale jusqu'à la fin de l'adolescence

Montrer à l'aide de dossiers didactiques les situations cliniques les plus courantes en sénologie de l'enfant et de l'adolescente

Savoir quand orienter ces patients vers un gynécologue et de quelle imagerie, ce correspondant peut avoir besoin.

15:45

Dossiers commentés en imagerie de l'adolescente et de l'enfant en sénologie 2022

E. Kamus (Lille, France), A. Gjorgjievska (Lyon, France), S. Da Costa (Paris, France)

Organisateurs : La SFIPP La SIFEM

16:00 - 17:15

Séance de communications orales en imagerie digestive

Séance scientifique

Modérateur : L. Milot (Lyon, France), M. Lewin (Paris, France)

Responsable : V. Laurent (Nancy, France)

16:00 **tema elastografia hígado, lirads ecografia, ceus**

16:15 **Prognostic values of LI-RADS vs. histopathological features in patients with solitary HCC undergoing hepatic resection**

M. Ronot (Clichy, France), F. Matteini (Clichy, France)

16:24 **CT-based volumetry as complement to liver scintigraphy for the follow-up of auxiliary partial liver transplantation**

M. Ronot (Clichy, France), A. Kirchner (Clichy, France)

16:33 **Completeness of reporting in abstracts of published liver interventional radiology randomized controlled trials**

M. Ronot (Clichy, France), J. Gregory (Paris, France)

16:42 **Non Transplantable Recurrence after Thermal Ablation of ≤ 3 cm HCC: Predictors and Implications for Treatment Allocation**

B. Guiu (Montpellier, France)

16:51 **Safety and efficacy of intra-arterial treatments in patients contraindicated for hepatectomy after portal vein embolization**

M. Ronot (Clichy, France), R. Bacquet (Paris, France)

17:00 **Discussion générale**

L. Milot (Lyon, France), M. Lewin (Paris, France)

Organisateur : La SIAD

16:00 - 17:00

Comptes rendus structurés : diagnostic positif et bilan pré-thérapeutique des pathologies courantes du temporal

Séance pédagogique

Modérateur : J. Rousset (Brest, France), A. Lebreton (Saint-Grégoire, France)
Responsable : J. Rousset (Brest, France), E. UKKOLA-PONS (Paris, France)

Objectifs :

- Principaux signes permettant de confirmer le diagnostic suspecté
- Ne pas restreindre le compte rendu au diagnostic positif
- Connaître les anomalies associées que le chirurgien ORL souhaite identifier dans le bilan préopératoire
- Connaître les variantes anatomiques à risque chirurgical

16:00 **Otite chroniques « non agressives »**
E. UKKOLA-PONS (Paris, France)

16:15 **Otospongiose**
G. Poillon (Paris, France)

16:30 **Cholestéatome secondaire**
J. Rousset (Brest, France)

16:45 **Discussion générale : Comptes rendus structurés : diagnostic positif et bilan pré-thérapeutique des pathologies courantes du temporal**
J. Rousset (Brest, France), A. Lebreton (Saint-Grégoire, France)

Classement thématique

Tête et cou

Organisateur : Le CIREOL

16:00 - 17:00

Séance de cas cliniques - Imagerie des Surrénales: pathologie tumorale et non tumorale

Séance de cas cliniques

Modérateur : M.F. Bellin (Le Kremlin-Bicêtre, France), C. Roy (Strasbourg, France)
Responsable : M.F. Bellin (Le Kremlin-Bicêtre, France), C. Roy (Strasbourg, France)

Objectifs :

- connaître le positionnement des différentes méthodes d'imagerie pour le diagnostic
- Connaître les signes majeurs des lésions 'malignes'
- Connaître les éléments séméiologiques permettant un diagnostic de nature tissulaire
- Préciser l'utilité des examens de médecine nucléaire

Quatre cas cliniques originaux seront présentés de façon interactive avec discussion diagnostique et éléments de diagnostic différentiel

16:00

Dossiers commentés en imagerie des Surrénales: pathologie tumorale et non tumorale

M. Mollion (Strasbourg, France), A. Wackenthaler (Strasbourg, France), S. Calvez (Paris, France), O. Bekdache (Saint-Omer, France), F. Maxwell (Le Kremlin-Bicêtre, France), A. Savignac (Le Kremlin-Bicêtre, France), M. Moussa (Montrouge, France), M.F. Bellin (Le Kremlin-Bicêtre, France)

Organisateur : La SIGU

16:00 - 17:00

Maladies Neurodégénératives cérébrales : de la Morphologie à l'Intelligence Artificielle

Séances de cours

Modérateur : N. Pyatigorskaya (Paris, France), A. Attye (Grenoble, France)

Responsable : N. Pyatigorskaya (Paris, France)

Objectifs :

Connaitre la place et la reproductibilité des nouveaux signes morphologiques en IRM dans une filière de soin courants pour dépister les maladies neuro-dégénératives.

Comprendre l'intérêt de différentes méthodes d'imagerie quantitative dans le diagnostic des maladies neurodégénérative.

Decouvrir des solutions de post-traitement et de l'analyse des données quantitatives grâce aux méthodes IA proposées en routine clinique; connaître leurs avantages et leurs limites

Connaitre les performances des algorithmes d'Intelligence Artificielle pour le diagnostic des maladies neuro-dégénératives

Comprendre la place de l'IA dans la prise en charge des patients avec suspicion d'une maladie neurodégénérative, les considérations éthiques et responsables, ainsi que les aspects réglementaires

16:00

Diagnostic individuel en IRM des maladies neurodégénératives : Apport des séquences morphologiques et avancées

A. Krainik (Grenoble, France)

16:15

L'intégration de l'imagerie quantitative dans les maladies neurodégénératives dans la pratique clinique

N. Pyatigorskaya (Paris, France)

16:30

Peut-on faire confiance à un algorithme d'IA pour faire du diagnostic de maladie neurodégénératives basées

A. Attye (Grenoble, France)

16:45

Discussion générale - Maladies Neurodégénératives cérébrales : de la Morphologie à l'Intelligence Artificielle

N. Pyatigorskaya (Paris, France), A. Attye (Grenoble, France)

Classement thématique

Système nerveux

Organisation - Systèmes d'information - Réseaux - Informatique

16:00 - 17:00

Evolution du DU de Manipulateur en radiologie interventionnelle

Séance pédagogique

Modérateur : J.M. Bartoli (Marseille, France), R. Valette (Marseille, France)

Responsable : J.M. Bartoli (Marseille, France)

Objectifs :

Connaitre l'existence du DU de RI pour les MEM

Partager le retour d'expériences des stagiaires

Comprendre les enjeux pour les MEM dans le cadre de la Radiologie Interventionnelle

16:00

Evolution du MEM en RI

L. Boyer (Clermont-Ferrand, France), J.P. Pruvo (Lille, France), A. Rouchaud (Limoges, France)

16:12

De MEM en RI à MAORI

J. Maujean (Grenoble, France)

16:24

Evolution du DU de RI pour les MEM

R. Valette (Marseille, France)

16:36

Retour d'expérience des inscrits et enquête

F. Olivier (Marseille, France)

16:48

Evolution du DU de Radiologie Interventionnelle pour les MEM, place et rôle du MEM en RI

J.M. Bartoli (Marseille, France), R. Valette (Marseille, France)

Niveau de la séance

Confirmé

Organisateurs : La SFR-FRI L'AFPPE

341

16:15 - 17:00

Echo Doppler - Comment je fais un écho-Doppler des vaisseaux supra-aortiques (perfectionnement)

Atelier

16:15

Comment je fais un écho-Doppler des vaisseaux supra-aortiques (perfectionnement)

J.C. Sadik (Paris, France)

Classement thématique

Ultrasons

Cardiovasculaire diagnostique et interventionnel

342B

16:15 - 17:00

Technique d'Activation de Conscience en Radiologie : L'hypnose à l'ère de l'intelligence artificielle et des crises sanitaires

Atelier

16:15

Technique d'Activation de Conscience en Radiologie : L'hypnose à l'ère de l'intelligence artificielle et des crises sanitaires

B. Suarez (Thiais, France), M. Fourchon (Montpellier, France), N. Alexandre (Thiais, France), A. Grunberg (Boulogne-Billancourt, France)

Classement thématique

Recherche et innovations

Information patient

Organisateur : Le groupe de travail SFR-Information patient

343

16:15 - 17:00

Echographie musculosquelettique - Le Coude en 10 points

Atelier

16:15

Le Coude en 10 points

R. Campagna (Paris, France), F. Thevenin (Paris, France)

Classement thématique

Ultrasons

Os - Articulations et parties molles

Echographie

Organisateur : La SIMS

16:15 - 17:00

Atelier multimodalité d'imagerie thoracique - Le cancer bronchique du nodule au suivi thérapeutique : Le suivi thérapeutique du cancer bronchique

Atelier

352A

16:15

Le cancer bronchique du nodule au suivi thérapeutique : Le suivi thérapeutique du cancer bronchique

C. Caramella (Villejuif, France)

Classement thématique

Thorax

Oncologie

Organisateur : La SIT

16:15 - 17:00

Imagerie cardiovasculaire - Consultation simulées fibrome utérin

Atelier

353

16:15

Consultation simulées fibrome utérin

H. Trillaud (Bordeaux, France)

Classement thématique

Cardiovasculaire diagnostique et interventionnel

IRM

Scanner

Organisateur : La SFICV

16:30 - 17:30

Entrepreneuriat et Radiologie : pour un vadémécum ?

Séance pédagogique

252

Modérateur : R. BEAUJEU (Strasbourg, France)

Responsable : R. BEAUJEU (Strasbourg, France)

Objectifs :

Nos différentes spécialités radiologiques sont propices à l'innovation. La plupart des nouvelles idées, des nouveaux concepts, des nouveaux domaines d'application proviennent des praticiens de terrain confrontés quotidiennement à la différence entre les moyens et les besoins. Toutes les spécialités médico-chirurgicales s'y prêtent, mais notre activité médocotechnique de médecins spécialistes d'Imagerie Médicale et de Radiologie me paraît être particulièrement propice à cette démarche, tant dans sa valence diagnostique que dans sa valence interventionnelle.

Comment formaliser et faire fructifier les idées pour développer des Dispositifs Médicaux et des Produits de Santé ?

Objectif : Donner envie, donner quelques clés, un début de méthode afin de formaliser votre aventure entrepreneuriale.

16:45 - 17:45

Stéatose hépatique : la catastrophe en marche

Séance pédagogique

Modérateur : C. Aubé (Angers, France), V. Vilgrain (Clichy, France)
Responsable : C. Aubé (Angers, France), V. Vilgrain (Clichy, France)

Objectifs :

Connaître les particularités des formes pseudo tumorales de stéatose
Connaître les difficultés de l'analyse des tumeurs sur foie de stéatose
Savoir quelles sont les indications de diagnostic et de quantification de la stéatose hépatique

16:45 **La stéatose mime les tumeurs: pièges et solutions**

A. Paisant (Angers, France)

17:00 **Les tumeurs sur stéatose : comment s'en sortir?**

V. Laurent (Nancy, France)

17:15 **Quand, pourquoi et comment diagnostiquer ou quantifier la stéatose?**

M. Dioguardi Burgio (Clichy, France)

17:30 **Discussion générale : Stéatose hépatique : la catastrophe en marche**

C. Aubé (Angers, France), V. Vilgrain (Clichy, France)

Organisateur : La SIAD

17:00 - 18:00

Momie, vous avez dit momie?

Séance pédagogique

Modérateur : F. Dedouit (Toulouse, France)

Responsable : F. Dedouit (Toulouse, France)

Objectifs :

Savoir que l'imagerie est un outil utilisable en archéologie
Connaître les applications et l'intérêt de l'imagerie sur les individus momifiés
Connaître les applications et l'intérêt de l'imagerie sur les restes osseux
Apprendre les avantages et les limites de l'imagerie dans ce domaine

17:00

Intérêt de l'imagerie sur les sujets momifiés et les restes osseux

F. Dedouit (Toulouse, France)

17:15

Retour de l'expérience croate en imagerie archéologie

M. Čavka (Zagreb, Croatie)

17:30

Momies et imagerie: l'expérience zurichoise

F. RUHLI (Zurich, Suisse)

17:45

Discussion générale : Imagerie et archéologie: possibilités et limites

F. Dedouit (Toulouse, France)

Niveau de la séance

Débutant

Organisateurs : La SFML Le GRAVIT

17:15 - 18:15

Séance en magnéto-vigilance

Séance pédagogique

Responsable : J.P. Pruvo (Lille, France)

17:20 - 17:50

Les débats du VRI : La recherche en RI
Séance pédagogique

17:20

La recherche en RI
V. Vidal (Marseille, France)

17:30

DII : enjeux et impacts

17:40

EBM
M. Ronot (Clichy, France)

17:30 - 18:30

L'insuffisance veineuse génito-pelvienne pour les nuls : expressions cliniques, consultation, traitement et suivi

Séance pédagogique

Modérateur : J. Frandon (Nîmes, France), A. Rogopoulos (Nice, France) Responsable : F. Thouveny-Paisant (Angers, France)

Objectifs :

- Connaitre les différentes expressions cliniques de l'insuffisance veineuse pelvienne
- Savoir reconnaître une congestion veineuse pelvienne clinique
- Savoir quel bilan complémentaire demander et quelles informations en tirer
- Savoir quels sont les objectifs du traitement endovasculaire et comment les atteindre
- Savoir conduire la consultation pré-thérapeutique et le suivi

17:30

Insuffisance veineuse pelvienne : expressions cliniques, compte rendu de consultation

F. Douane (Nantes, France)

17:42

Bilan paraclinique (écho, doppler, IRM, scanner) : quel intérêt, quels éléments à rechercher

Y. Le Bras (Bordeaux, France), E. Jambon (Bordeaux, France)

17:54

Traitement : bilan phlébographique, territoires cibles

M. Bravetti (Paris, France)

18:06

Complications, suivi, gestion des varices résiduelles des MI

Q. Senechal (Saint-Denis, France)

18:18

Discussion générale : Au-delà de sa complexité physiopathologique et clinique apparante, revenir aux bases consensuelles de l'insuffisance veineuse pelvienne

J. Frandon (Nîmes, France), A. Rogopoulos (Nice, France)

Organisateur : La SFICV

Amphithéâtre Havane

17:30 - 18:30

Neuroradiologie de l'adulte et de l'enfant : vite fait, bien fait !

Séances de cours

Modérateur : V. Dangouloff-Ros (Paris, France)

Responsable : V. Dangouloff-Ros (Paris, France)

Objectifs :

Connaitre les protocoles d'imagerie rapide des urgences neurovasculaires de l'adulte et des patients agités.

Connaitre les technique d'accélération des séquences.

Savoir utiliser les séquences rapides en pédiatrie pour répondre aux questions cliniques en évitant la sédation.

17:30

L'imagerie cérébrale rapide chez l'adulte

J. Savatovsky (Paris, France), A. Lecler (Paris, France)

17:45

L'imagerie cérébrale rapide chez l'enfant

R. Levy (Paris, France), C.J. Roux (Paris, France), V. Dangouloff-Ros (Paris, France), N. Boddaert (Paris, France)

18:00

Imagerie cérébrale rapide, mise en application, découvertes fortuites et limites

R. Levy (Paris, France), J. Savatovsky (Paris, France), C.J. Roux (Paris, France), V. Dangouloff-Ros (Paris, France), A. Lecler (Paris, France), N. Boddaert (Paris, France)

18:15

Discussion générale : Neuroradiologie de l'adulte et de l'enfant : vite fait, bien fait !

V. Dangouloff-Ros (Paris, France)

Organisateur : La SFIPP

342A

17:30 - 18:30

PDC gadolinés : faire mieux avec moins !

Séance pédagogique

Modérateur : D. Ben Salem (Brest, France)

Responsable : D. Ben Salem (Brest, France)

Organisateur : Le groupe de travail-SFR-Ecoresponsabilité

17:30 - 18:30

Classification O-RADS : Mise au point

Séance pédagogique

Modérateur : C. Touboul (Paris, France)

Responsable : I. Thomassin-Naggara (Paris, France)

Objectifs :

A la fin de la séance, vous serez en mesure de :

Connaitre la classification O-RADS US et savoir indiquer quand faire une IRM pelvienne ?

Connaitre la classification O-RADS IRM et savoir comment réaliser une IRM pelvienne ?

Avoir connaissance des dernières actualités publiés portant sur le classification O-RADS IRM

Comprendre les attentes du chirurgien

17:30

O-RADS US : Quand faire ou ne pas faire une IRM ?

C. Abdel Wahab (Marseille, France)

17:42

O-RADS IRM : Comment je fais ? Quelles sont les pièges ?

A. Jalaguiet-Coudray (Marseille, France)

17:54

O-RADS IRM : Quelles actualités en 2022 ?

I. Thomassin-Naggara (Paris, France)

18:06

Qu'attend le chirurgien ?

C. Touboul (Paris, France)

18:18

Questions - Réponses

I. Thomassin-Naggara (Paris, France), C. Touboul (Paris, France)

Classement thématique

Oncologie

Sénologie

Organisateur : La SFR-FIC

17:45 - 18:30

Echo Doppler - Echo Doppler transcrânien

Atelier

341

17:45

Echo Doppler transcrânien

P. Piquet (Lyon, France), S. D'Amico (Lyon, France)

Classement thématique

Cardiovasculaire diagnostique et interventionnel

Ultrasons

17:45 - 18:30

Atelier d'échographie - Prise en charge échographique des hyperthyroïdies

Atelier

342B

17:45

Prise en charge échographique des hyperthyroïdies

H. Monpeyssen (Paris, France), J. Tramalloni (Paris, France)

Classement thématique

Tête et cou

Ultrasons

17:45 - 18:30

Atelier multimodalité des urgences abdominales et pelviennes - Imagerie du syndrome occlusif

Atelier

352A

17:45

Imagerie du syndrome occlusif

I. Millet (Montpellier, France)

Classement thématique

Abdomen et Pelvis (digestif)

Urgence

17:45 - 18:45

Cours pratique : Dépistage et Diagnostics des dysraphismes et des anomalies vertébrales

Séance de cours sollicité

Modérateur : G. GORINCOUR (Marseille, France), R. Mangione (Bordeaux, France)
Responsable : G. GORINCOUR (Marseille, France)

Objectifs :

Connaitre performances et limites de l'échographie du 1er trimestre dans le dépistage des dysraphismes

Connaitre la sémiologie différentielle des dysraphismes ouverts et fermés

Connaitre les spécificités diagnostiques et pronostiques des MyeLDM

Connaitre les rôles respectifs de l'échographie et de l'imagerie en coupes dans le diagnostic prénatal des anomalies vertébrales segmentaires

17:45 **Pourquoi et comment dépister les dysraphismes au 1er trimestre ?**
R. Mangione (Bordeaux, France)

17:57 **Dysraphismes ouverts, fermés, MyeLDM : comment s'y retrouver ?**
C. Garel (Paris, France)

18:09 **Anomalies vertébrales segmentaires**
G. GORINCOUR (Marseille, France)

18:21 **TDM (et IRM ?) dans le diagnostic anténatal des anomalies vertébrales segmentaires**
O. Prodhomme (Montpellier, France)

18:33 **Discussion générale : Pourquoi et comment dépister et diagnostiquer in utero les dysraphismes et anomalies vertébrales segmentaires**
G. GORINCOUR (Marseille, France), R. Mangione (Bordeaux, France)

Niveau de la séance

Débutant

Organisateurs : La SFIPP Le GRIFF

Dimanche 9 octobre

Amphithéâtre Bordeaux

08:15 - 09:45

Les pancréatites: comment tout savoir

Séance pédagogique

Responsable : M. Zins (Paris, France), M. Wagner (Paris, France)

Objectifs :

faire le bilan d'une pancréatite aiguë et évaluer sa gravité

Connaître les indications des actes de radiologie interventionnelle et de l'échoendoscopie dans la prise en charge de la pancréatite aiguë

Faire le bilan et le diagnostic d'une pancréatite chronique

Connaître les autres pancréatites et leurs critères diagnostiques, en particulier la pancréatite auto-immune

08:15

Pancréatite aiguë : comment la classer ? comment l'explorer ? place de la RIA et de l'EE ?

M. Ronot (Clichy, France), M. Zappa (Clichy, France)

08:40

Pancréatite chronique calcifiante : un classique à ne pas oublier

M.A. Bali (Bruxelles, Belgique), M. Pezzullo (Bruxelles, Belgique)

09:05

Les autres pancréatites : quand les évoquer ?

J.P. Tasu (Poitiers, France)

09:30

Discussion générale - Les pancréatites: comment tout savoir

Organisateur : La SIAD

08:30 - 09:30

Pathologie spinale intracanaulaire

Séances de cours

Modérateur : J.L. Sarrazin (Neuilly-sur-Seine, France), S. Kremer (Strasbourg, France)

Responsable : J.L. Sarrazin (Neuilly-sur-Seine, France)

Objectifs :

Connaitre les espaces intra canaux et la séméiologie en imagerie des lésions des différents espaces

connaitre la technique d'exploration d'une pathologie intra canalaire

Savoir les gammes diagnostiques des tumeurs selon les espaces intracanaux.

Connaitre la semiologie radio clinique des atteintes médullaires non tumorales

08:30

Titre en attente - Orateur Chilien

08:45

Pathologie intra canalaire : anatomie, séméiologie, Pathologie tumorale

J.L. Sarrazin (Neuilly-sur-Seine, France), S. Kremer (Strasbourg, France)

09:00

Pathologie intra canalaire : la pathologie médullaire non tumorale. Technique d'exploration, séméiologie, gammes diagnostiques.

S. Kremer (Strasbourg, France), J.L. Sarrazin (Neuilly-sur-Seine, France)

09:15

Pathologie intra canalaire : la pathologie extra médullaire non tumorale.

S. Kremer (Strasbourg, France), J.L. Sarrazin (Neuilly-sur-Seine, France)

Organisateur : La SFNR

08:30 - 09:30

Démarche diagnostique devant une précordialgie, une hypertrophie myocardique et une dilatation du ventricule gauche: tout ce que l'interne de radiologie 2.0 doit savoir

Séances de cours

Modérateur : A. Bartoli (Marseille, France), F. Pontana (Lille, France)

Responsable : A. Bartoli (Marseille, France)

Objectifs :

- Connaître la démarche diagnostique radiologique devant les principales indications/situations cliniques en imagerie cardiaque
- Savoir proposer les examens appropriés d'imagerie cardiaque
- Connaître les principales causes de précordialgies et leur aspect en imagerie
- Connaître les principales causes de dilatation ventriculaire gauche et leur aspect en imagerie
- Connaître les principales causes d'hypertrophie ventriculaire gauche et leur aspect en imagerie

08:30

Démarche diagnostique et principales étiologies à évoquer devant des précordialgies

B. Longere (Lille, France)

08:45

Démarche diagnostique et principales étiologies à évoquer devant une dilatation ventriculaire gauche

S. Si-Mohamed (Lyon, France)

09:00

Démarche diagnostique et principales étiologies à évoquer devant une hypertrophie ventriculaire gauche

A. Bartoli (Marseille, France)

09:15

Discussion générale : Démarche diagnostique devant une précordialgie, une hypertrophie myocardique et une dilatation du

A. Bartoli (Marseille, France), F. Pontana (Lille, France)

Organisateur : La SFICV

08:30 - 09:45

Imagerie pour l'optimisation de la prise en charge des cancers du col et du corps utérin

Séance pédagogique

Modérateur : C. Balleyguier (Villejuif, France), F. Lecuru (Paris, France)

Responsable : C. Balleyguier (Villejuif, France)

Objectifs :

connaître la place du scanner, IRM, TEP-TDM pour la prise en charge des cancers du col et du corps utérin
connaître les critères de différenciation myomes et sarcomes utérins en imagerie
connaître les nouveaux critères de stadification cliniques, et histo-pronostiques des cancers de l'endomètre
connaître la place du radiologue en RCP pour optimiser la prise en charge des cancers gynécologiques

08:30 **Hémorragia uterina anormal en patientes con cancer de cervix - Hémorragie utérine anormale chez les patientes du cancer du col de l'utérus**

L. CRUZ (Bogota, Colombie)

08:45 **Bilan d'extension d'un cancer du col utérin**

C. Balleyguier (Villejuif, France)

09:00 **Imagerie dans la stratégie de prise en charge d'un cancer de l'endomètre**

C. Malhaire (Paris, France)

09:15 **Myome ou sarcome : comment les différencier ?**

L. Fournier (Paris, France)

09:30 **Discussion générale : Imagerie pour l'optimisation de la prise en charge des cancers du col et du corps utérin**

C. Balleyguier (Villejuif, France), F. Lecuru (Paris, France)

Niveau de la séance

Confirmé

Organisateur : La SIFEM

08:45 - 09:45

Les déformations crâniennes chez l'enfant: les craniosténoses et leurs diagnostics différentiels

Séances de cours

Modérateur : N. Leboucq (Montpellier, France), C.J. Roux (Paris, France)

Responsable : N. Leboucq (Montpellier, France)

Objectifs :

- Connaître la sémiologie radiologique d'une craniosténose
- Savoir faire le diagnostic différentiel d'une craniosténose
- connaître l'anatomie radiologique du crâne chez l'enfant
- savoir ce qu'attend le chirurgien de l'imagerie d'une craniosténose
- connaître la sémiologie radiologique anténatale d'une craniosténose

08:45

Imagerie des craniosténoses et leur diagnostics différentiels

A. Coget (Saint-Clément-de-Rivière, France), N. Leboucq (Montpellier, France)

09:00

Formes et déformations du crâne pédiatrique: apport de l'imagerie au chirurgien

G. captier (Montpellier, France), C. herlin (Montpellier, France), T. roujeau (Montpellier, France)

09:15

Où en est le diagnostic prénatal des craniosténoses en 2022

O. Prodhomme (Montpellier, France), I. Taleb-Arrada (Montpellier, France), A. couture (Montpellier, France)

09:30

Discussion générale : Les déformations crâniennes chez l'enfant: les craniosténoses et leurs diagnostics différentiels

N. Leboucq (Montpellier, France), C.J. Roux (Paris, France)

Organisateur : La SFIPP

Amphithéâtre Havane

08:45 - 09:45

Quiz international

Séance pédagogique

Responsable : J.L. Drape (Paris, France)

09:00 - 10:00

Avancées en imagerie thyroïdienne diagnostique

Séances de cours

Modérateur : G. Russ (Paris, France), E. Ghanassia (Sète, France)

Responsable : G. Russ (Paris, France)

Objectifs :

Connaitre les nouveautés en sémiologie échographique thyroïdienne
Savoir identifier les causes de faux négatifs en imagerie thyroïdienne
Connaitre les causes de faux positifs en imagerie thyroïdienne
Connaitre les systèmes TI-RADS existants

09:00

Nouveautés sémiologiques en imagerie thyroïdienne

G. Russ (Paris, France)

09:15

Faux négatifs et positifs des TI-RADS

J.G. Marchand (Poitiers, France)

09:30

TI-RADS, lequel choisir ?

E. Ghanassia (Sète, France)

09:45

Discussion générale : Avancées en imagerie thyroïdienne diagnostique

G. Russ (Paris, France), E. Ghanassia (Sète, France)

Organisateur : Le CIREOL

09:00 - 10:00

Place du manipulateur dans le parcours du patient

Séance pédagogique

Modérateur : J. Comte (Nancy, France), M. Caby (Reims, France)

Responsable : J. Comte (Nancy, France)

Objectifs :

Améliorer la prise en charge des patients

Connaitre des expériences professionnelles pour augmenter la communication

09:00

Introduction

09:02

Comment gérer une consultation ORL au CBCT? Le point de vue d'un technologue

P. Horrion (Liège, Belgique)

09:14

La démarche d'assurance qualité en imagerie aux HCL : une identité fédératrice

M. arlie (Lyon, France)

09:26

Patient ressource en cancérologie : une expérience partagée

J.M. Pugin (Nancy, France)

09:38

La place du MERM dans la Recherche clinique, un diplôme pour un nouveau métier: MERC

S. PACAUD (Lyon, France)

09:50

Discussion générale : Place du manipulateur dans le parcours du patient

J. Comte (Nancy, France), M. Caby (Reims, France)

09:55

Evaluation et Enquête de satisfaction

Organisateur : L'AFPPE

09:15 - 10:15

Your JFR - Malformations Vasculaires

Séance pédagogique

Modérateur : L. Guibaud (Bron, France) Responsable : L. Guibaud (Bron, France)

Objectifs :

Approche diagnostique et thérapeutique des malformations vasculaires superficielles

09:15

Approche diagnostique des Malformations Vasculaires superficielles

F. Fortin (Dollard-des-Ormeaux, Canada)

09:35

Approche thérapeutique conventionnelle Malformations Vasculaires superficielles

09:55

Génotypage des malformations vasculaires et intérêt thérapeutiques

G. Canaud, (Paris, France)

Organisateur : La SFIPP

09:15 - 10:15

Séance de cas cliniques - Imagerie du scrotum et de la verge : les urgences

Séance de cas cliniques

Modérateur : L. Rocher (Clamart, France), C. Roy (Strasbourg, France) Responsable : L. Rocher (Clamart, France)

Objectifs :

Connaitre les pièges de présentation inhabituelle en urgence de pathologies scrotales

Connaitre l'aspect des complications des pathologies scrotales urgentes

Savoir quand demander une IRM en urgence

Texte de présentation :

Par le biais de cas cliniques choisis, les orateurs illustreront les pièges que peuvent rencontrer les radiologues lors de l'exploration échographique du scrotum et de la verge en urgence

09:15

Dossiers commentés en Imagerie du scrotum et de la verge : les urgences

O. Bekdache (Le Kremlin-Bicêtre, France), E. Arama (Clamart, France), N. Garrouche (Clamart, France), I. Boulay-Coletta (Paris, France), S. Bodard (Paris, France)

Organisateur : La SIGU

09:30 - 10:15

Séance 3 du JENI

Séance pédagogique

09:30

Consultation simulée : découverte fortuite d'un anévrisme cérébral. Intro aux Indications et stratégies thérapeutiques

J.F. Hak (Paris, France), T. Agripnidis (Paris, France)

10:00

Débat

10:00 - 11:40

Application de l'Intelligence Artificielle en pathologie abdominale et digestive : où en sommes-nous ?

Séance pédagogique

Modérateur : M. Zins (Paris, France), A. Luciani (Créteil, France)

10:00

Intelligence artificielle en pathologie hépatique et pancréatique

M. Ronot (Clichy, France)

10:20

Prédiction de la réponse au traitement en oncologie abdominale : Radiomics

L. Fournier (Paris, France)

10:40

Intelligence artificielle et instrumentation en imagerie abdominale : où sont les progrès ?

S. Mulé (Créteil, France)

11:00

Table ronde

M. Zins (Paris, France), A. Luciani (Créteil, France), M. Ronot (Clichy, France), L. Fournier (Paris, France), S. Mulé (Créteil, France)

341

10:15 - 11:00

Echo Doppler - Aorte et artères des membres inférieurs (initiation)

Atelier

10:15

Aorte et artères des membres inférieurs (initiation)

P. Piquet (Lyon, France), C. Chircop (Lyon, France)

Classement thématique

Ultrasons

Cardiovasculaire diagnostique et interventionnel

342B

10:15 - 11:00

Imagerie dento-maxillaire : Lésions inflammatoires d'origine dentaire

Atelier

10:15

Lésions inflammatoires d'origine dentaire

M. Schmittbuhl (Montréal, Canada), J.F. Matern (Strasbourg, France), D. Turgeon (Montréal, Canada)

Classement thématique

Tête et cou

Organisateur : Le CIREOL

343

10:15 - 11:00

Echographie musculosquelettique - Muscles de la cuisse en 10 points

Atelier

10:15

Echographie des muscles de la cuisse

M. Crema (PARIS, France), J.L. Brasseur (Paris, France)

Classement thématique

Echographie

Os - Articulations et parties molles

Ultrasons

Organisateur : La SIMS

10:15 - 11:00

Atelier multimodalité d'imagerie thoracique - Le cancer bronchique du nodule au suivi thérapeutique : Le nodule solide

Atelier

352A

10:15

Le cancer bronchique du nodule au suivi thérapeutique : Le nodule solide

L. Cassagnes (Clermont-Ferrand, France)

Classement thématique

Thorax

Organisateur : La SIT

10:15 - 11:00

Les drainages abdomino-pelviens

Atelier

353

10:15

Les drainages abdomino-pelviens

D. Krause (Dijon, France)

10:15 - 11:15

Scanner à comptage photonique en routine clinique : quelles avancées pour la pathologie respiratoire

Séances de cours

Modérateur : M. Remy-Jardin (Lille, France)

Responsable : M. Remy-Jardin (Lille, France)

Objectifs :

- Connaître les principes de la technologie à comptage de photons
- Savoir reconnaître les principales améliorations dans l'étude des maladies pulmonaires
- Explorer les implications en angioscanographie thoracique

10:15

Bases technologiques

J. Remy (Lille, France), M. Remy-Jardin (Lille, France)

10:30

Imagerie en ultra-haute résolution des poumons

M. Remy-Jardin (Lille, France), Y. GAILLANDRE (Lille, France)

10:45

Multi-énergie en angioscanographie thoracique

M. Remy-Jardin (Lille, France), I. OUFRICHE (Lille, France), L. GUIFFAULT (Lille, France)

11:00

Discussion générale : Scanner à comptage photonique en routine clinique : quelles avancées pour la

M. Remy-Jardin (Lille, France)

Organisateur : La SIT

10:15 - 11:15

Radiologie Interventionnelle Avancée (RIA) en Imagerie de la femme

Séance pédagogique

Modérateur : M. Barral (Paris, France)

Responsable : L. Razakamanantsoa (Paris, France)

Objectifs :

1. Définir la place générale de la radiologie interventionnelle avancée (RIA) dans le traitement de pathologies gynécologiques : syndrome de congestion pelvienne chronique, nodule d'endométriose pariétal et des tumeurs mammaires
2. Diagnostiquer le syndrome de congestion pelvienne en clinique, en imagerie et comprendre les bases de la thérapeutique endovasculaire
3. Diagnostiquer le nodule d'endométriose pariétal, définir la place de la cryoablation percutanée et comprendre les risques et les moyens de les juguler
4. Définir la place de la cryoablation dans le traitement des tumeurs mammaires bénignes et malignes et les perspectives thérapeutiques d'avenir notamment sa synergie avec l'immunothérapie

10:15 **Syndrome de congestion pelvienne : pathologie fréquente et méconnue**

R. AGBONON (Paris, France)

10:27 **Cryoablation des nodules d'endométriose pariétale : vers une nouvelle technique de référence**

M. Najdawi (Paris, France)

10:39 **Cryoablation des tumeurs mammaires : entre mythes et réalités**

L. Razakamanantsoa (Paris, France)

10:51 **Discussion générale : La radiologie interventionnelle au service des femmes**

M. Barral (Paris, France)

Organisateur : La SIFEM

Amphithéâtre Bordeaux

10:15 - 11:15

Imagerie de paroi

Séances de cours

Modérateur : A. Lecler (Paris, France), J. Savatovsky (Paris, France)

Responsable : A. Lecler (Paris, France)

Objectifs :

Connaître les pièges et astuces en imagerie de paroi afin d'optimiser sa lecture
Savoir réaliser une imagerie de paroi dont la technique est exigeante
Connaître les principales indications de l'imagerie de paroi

10:15

Imagerie de paroi : comment je fais en pratique ?

A. Lecler (Paris, France)

10:30

Imagerie de paroi : la sémiologie typique et atypique

A. Tran (Paris, France)

10:45

Imagerie de paroi : la sémiologie typique et atypique

M. Obadia (Paris, France)

11:00

Discussion générale : Imagerie de paroi

A. Lecler (Paris, France), J. Savatovsky (Paris, France)

Organisateur : La SFNR

VRI Espaces Niv.3

10:15 - 10:15

VRI Tour

Divers

10:30 - 11:45

Séance de communications orales - Cardio-vasculaire

Séance scientifique

Responsable : V. Tacher (Créteil, France)

- 10:30 **Faisabilité et efficacité de l'embolisation transartérielle des hématomes du mésentère**
R. Grange (Saint Etienne, France)
-
- 10:39 **Feasibility of endovascular recanalization in post-thrombotic syndrome of intentionally interrupted inferior vena cava**
V. Monnin-Bares (Montpellier, France)
-
- 10:48 **Traitement endovasculaire des hématomes intra muraux aortiques : résultats d'une cohorte mono centrique**
I. Re (Grenoble, France)
-
- 10:57 **Safety and efficacy of embolization with imipenem/cilastatin in chronic refractory inflammatory shoulder pain**
E. Gremen (La Tronche, France)
-
- 11:06 **Effet clinique du traitement endovasculaire des thromboses veineuses profondes aiguës des membres inférieurs**
J. Ramon (Lille, France)
-
- 11:15 **Traitements endovasculaires secondaires après désobstruction veineuse pour syndrome post-thrombotique des membres inférieurs**
N. Stacoffe (Lyon, France)
-
- 11:24 **Discussion générale**
V. Tacher (Créteil, France)
-

Organisateur : La SFICV

10:30 - 11:45

Séance de communications orale en radioprotection

Séance scientifique

Responsable : H. Ducou Le Pointe (Paris, France)

- 10:30 **Exposition radiologique des patients de réanimation médicale atteints de Covid-19**
L. Hadid-Beurrier (Paris, France)
-
- 10:39 **Niveaux de référence diagnostiques en mammographie numérique et tomosynthèse mammaire**
J. SAGE (Fontenay-aux-Roses, France)
-
- 10:48 **Retrospective review of doses delivered to the uterus of pregnant women during CT examinations**
J. Greffier (Nîmes, France)
-
- 10:57 **Image quality and dose reduction potential of an artificial intelligence deep-learning reconstruction algorithm for abdomen**
J. Greffier (Nîmes, France)
-
- 11:06 **Comparaison des doses aux organes calculées lors de cimentoplasties: scanner vs salle de radiologie interventionnelle**
D. Dabli (Nîmes, France)
-
- 11:15 **Evaluation du détecteur IVIsca pour les contrôles qualité dosimétriques incluant les larges collimations en scanner**
C. Popotte (Lyon, France)
-
- 11:24 **Scanners pédiatriques en France sur la période 2012-2018 et exposition radiologique associée**
C. Michel (Fontenay-aux-Roses, France)
-
- 11:33 **Discussion générale**
-

Organisateur : Le groupe de travail SFR-Radioprotection

10:45 - 11:45

Séance de communications orale en imagerie interventionnelle musculo-squelettique

Séance scientifique

Responsable : N. Sans (Toulouse, France), V. Vuillemin (Paris, France)

Objectifs :

Connaître les avancées récentes en imagerie interventionnelle musculosquelettique

10:45 **Instabilité focale à distance d'une chirurgie rachidienne : le radiologue interventionnel peut-il éviter une ré-opération?**

V. SALA (Nice, France)

10:54 **Fracture du bassin instable : ostéosynthèse percutanée scanographique ou traitement conservateur?**

J.B. Pialat (Lyon, France), O. Charvet (Lyon, France)

11:03 **Satisfaction et ressenti des patients traités par herniectomie percutanée : une étude prospective**

P.A. Ranc (Nice, France)

11:12 **Intérêt des biopsies systématiques lors des vertébroplasties pour le traitement des fractures vertébrales d'allure ostéoporotique**

T. Vivarrat Perrin (Nice, France)

11:21 **Ténotomie du tendon de l'ilio-pectoral sous échographie : étude de faisabilité**

A. Rudel (Nice, France)

11:30 **Fasciotomie percutanée échoguidée pour le syndrome compartimental chronique (SCC) : une étude cadavérique**

L.J. Pavan (Nice, France)

11:39 **Discussion générale**

Niveau de la séance

Débutant

Organisateur : La SIMS

10:45 - 11:45

Prise en charge du CHC avancé en 2022

Séance pédagogique

Modérateur : M. Lewin (Paris, France), V. Laurent (Nancy, France)

Responsable : M. Lewin (Paris, France)

Objectifs :

Connaître les caractéristiques de l'imagerie du CHC pouvant être liées au pronostic

Connaître les traitements systémiques des CHC et leur évaluation en radiologie

Connaître les indications et les résultats de la radio-embolisation dans le traitement des CHC

10:45

Imagerie morphologique du CHC de mauvais pronostic

M. Lewin (Paris, France), C. Guettier (Paris, France)

11:00

Thérapies systémiques : évaluation de la réponse radiologique

C. Dromain (Lausanne, Suisse)

11:15

La radio-embolisation : indications et résultats

C. Prud'homme (Villejuif, France)

11:30

Discussion générale : Prise en charge du CHC avancé en 2022

M. Lewin (Paris, France), V. Laurent (Nancy, France)

Classement thématique

Abdomen et Pelvis (digestif)

Organisateur : La SIAD

10:45 - 11:45

Séance de cas cliniques en imagerie ORL

Séance de cas cliniques

Modérateur : F. Benoudiba (Le Kremlin-Bicêtre, France), F. Bidault (Villejuif, France)

Responsable : F. Benoudiba (Le Kremlin-Bicêtre, France)

Objectifs :

A la fin de la séance, les congressistes devront avoir des notions anatomiques sur le rocher, la base du crâne et les espaces cervicaux.

Ils sauront raisonner à partir de la localisation lésionnelle.

Ils sauront utiliser les outils d'imagerie nécessaires à l'approche diagnostique.

10:45

Dossiers commentés en imagerie ORL

E. Talab Berthou (Paris, France), M. Babin (Paris, France), G. Garcia (Villejuif, France)

Organisateur : Le CIREOL

11:00 - 12:00

Manipulateurs du monde : d'Espagne en Corée

Séance pédagogique

Modérateur : P. Gerson (Paris, France), B. Thiriart (Nancy, France)

Responsable : P. Gerson (Paris, France)

Objectifs :

Découvrir la profession, la formation du manipulateur en dehors de nos frontières

Connaitre des techniques nouvelles

Comparer le rôle du manipulateur à l'international

11:00 **Introduction**

11:02 **Situation actuelle des technologues en radiologie en Corée du Sud (Association)**

Y.K. CHO (Séoul, République de Corée)

11:14 **Situation actuelle des technologues en radiologie en Corée du Sud (Formation)**

Y. PARK (Séoul, République de Corée)

11:26 **Titre en attente**

11:38 **Titre en attente**

11:50 **Discussion générale : Manipulateurs du monde : d'Espagne en Corée**

P. Gerson (Paris, France), B. Thiriart (Nancy, France)

11:55 **Evaluation et Enquête de satisfaction**

Organisateur : L'AFPPE

VRI AGORA Niv.3

11:00 - 11:30

Comment je fais une embolisation porte ?

Atelier VRI

11:00 **Comment je fais une embolisation porte ?**

B. Guiu (Montpellier, France)

11:30 - 12:00

Hémoptysie : que faut-il emboliser ? Avec quoi ? Dans quel ordre ?

Trucs et astuces en RI

Modérateur : J.Y. Gaubert (Marseille, France)

11:30

Hémoptysie : que faut-il emboliser ? Avec quoi ? Dans quel ordre ?

L. Razakamanantsoa (Paris, France)

11:45 - 12:30

Echo Doppler - Aorte et artères des membres inférieurs (initiation)

Atelier

341

11:45

Aorte et artères des membres inférieurs (initiation)

A. Long (Lyon, France)

Classement thématique

Ultrasons

Cardiovasculaire diagnostique et interventionnel

11:45 - 12:30

Imagerie de la femme : Gynécologie - IRM Endométriose

Atelier

342B

11:45

IRM Endométriose

V. Juhan-Duguet (Marseille, France), M. Monroc (Rouen, France)

Classement thématique

Appareil génital féminin

Imagerie de la femme

IRM

Organisateur : La SIFEM

343

11:45 - 12:30

Echographie musculosquelettique - La hanche en 10 points

Atelier

11:45

La hanche en 10 points

V. Vuillemin (Paris, France), A. Lhoste-Trouilloud (Clermont-Ferrand, France)

Classement thématique

Os - Articulations et parties molles

Ultrasons

Echographie

Organisateur : La SIMS

352A

11:45 - 12:30

Atelier multimodalité d'imagerie digestive - Diagnostic des kystes pancréatiques

Atelier

11:45

Diagnostic des kystes pancréatiques

M.P. Vullierme (Clichy, France)

Classement thématique

Abdomen et Pelvis (digestif)

Organisateur : La SIAD

353

11:45 - 12:30

Réactions allergiques aux produits de contraste - Prise en charge des réactions allergiques aux produits de contraste

Atelier

11:45

Prise en charge des réactions allergiques aux produits de contraste

Classement thématique

Produits de contraste

Urgence

12:00 - 12:50

le GuERI d'OR

Trucs et astuces en RI

VRI AGORA Niv.3

12:00

Le GuERI d'OR

C. Mastier (Lyon, France)

12:45 - 13:30

Remises des Prix Innovation

Divers

Forum IA

Organisateurs : La SFR Le SNITEM MEDICEN

12:50 - 13:20

Les débats du VRI : Ethique et radiologie interventionnelle : le CERIM mais pas que...

Séance pédagogique

VRI AGORA Niv.3

12:50

Ethique et radiologie interventionnelle : le CERIM mais pas que...

M. Ronot (Clichy, France), J. Gregory (Paris, France)

14:00 - 15:00

Trucs et astuces en radiologie interventionnelle : ce qui n'est pas dans les livres

Séances de cours

Modérateur : M. Haberlay (Valenciennes, France), J. Frandon (Nîmes, France)

Responsable : M. Haberlay (Valenciennes, France)

Objectifs :

Connaître des astuces techniques et pratiques pour bien réaliser un guidage et un traitement percutané (biopsie, drainage, thermodestruction).

Connaître des astuces techniques et pratiques de navigation vasculaire et d'identification des cibles à traiter (abord, navigation, embolisation).

Découvrir des astuces organisationnelles pour l'ambulatoire et la gestion péri interventionnelle.

14:00

trucs et astuces en radiologie interventionnelle percutanée

X. Pauwels (Valenciennes, France), M. Haberlay (Valenciennes, France)

14:15

trucs et astuces en radiologie interventionnelle vasculaire

C. Fantini (Valenciennes, France), M. Haberlay (Valenciennes, France)

14:30

trucs et astuces en organisation et gestion péri interventionnelle

J. Frandon (Nîmes, France), J.P. Beregi (Nîmes, France)

14:45

Discussion générale : Trucs et astuces en radiologie interventionnelle : ce qui n'est pas dans

M. Haberlay (Valenciennes, France), J. Frandon (Nîmes, France)

14:00 - 15:00

YOUR JFR - "Hot topics" en imagerie du sportif de haut niveau

Séance pédagogique

Modérateur : P. Teixeira (Nancy, France)

Responsable : P. Teixeira (Nancy, France)

Objectifs :

Connaitre les particularités de la prise en charge en imagerie du sportif de haut niveau pendant une compétition sportive majeure

Faire une corrélation entre le type de sport et le type de lésion retrouvé en imagerie

Savoir le conduite à tenir devant un sportif de haut niveau avec une lésion musculaire

14:00

Multidisciplinary approach to diagnosis in a high level athlete - clinical case review

M. Maas (Amsterdam, Pays-Bas)

14:15

Imagerie des athletes en competition: experience des JO de Rio

M. Brandao (Ribeirão Preto, Brésil)

14:30

La radiologie en mode déporté dans le sport de haut niveau - Tour de France et Paris-Dakar

D. Jacob (Dijon, France)

14:45

Lésions musculaires intrinsèques chez les sportifs de haut niveau: faut-il continuer à appliquer les classifications connues?

M. Crema (PARIS, France)

Organisateur : La SIMS

14:00 - 15:00

Séance de communications orales en radiologie Interventionnelle

Séance scientifique

Modérateur : O. Pellerin (Paris, France), J. Ghelfi (La Tronche, France)

Responsable : H. Kovacsik (Montpellier, France)

14:00

Biopsies pulmonaires pédiatriques

C. Lozach (Paris, France)

14:09

Dosimétrie cristallin influence sur la radioprotection du praticien interventionnelle

S. HAMROUNI (Tunis, Tunisie)

14:18

Traitement des rétentions intra-utérines vascularisées symptomatiques par embolisation proximale des artères utérines avec gélatine résorbable

E. Mathieu (La Tronche, France), J. Ghelfi (Grenoble, France)

14:27

« DOSALERT LASER »: Système innovant de prévention des risques d'exposition aux rayonnements optiques artificiels

F. MAALOUL (Villeneuve-d'Ascq, France)

14:36

Prostatic artery embolization using three-dimensional cone-beam computed tomography

F. Cadour (Marseille, France)

14:45

Variantes anatomiques des artères rectales lors des procédures d'embolisation - technique Emborrhoid

J. Panneau (Marseille, France)

14:54

Discussion générale

O. Pellerin (Paris, France), J. Ghelfi (La Tronche, France)

Organisateur : La SFR-FRI

14:00 - 15:00

Séance de communications orales en imagerie de la femme

Séance scientifique

Modérateur : P. Rousset (Pierre-Bénite, France), F. Chamming's (Bordeaux, France)
Responsable : P. Rousset (Pierre-Bénite, France), F. Chamming's (Bordeaux, France)

Objectifs :

- Connaître les actualités en recherche clinique en imagerie gynécologique
- Connaître les actualités en recherche clinique en imagerie sénologique

14:00 **Impact potentiel de la radiomique dans l'évaluation IRM pré et post-embolisation des fibromes utérins**

S. SAIB (Brest, France), M. Nonent (Brest, France)

14:09 **Atteinte des ligaments utéro-sacrés dans l'endométriose pelvienne profonde : corrélations cliniques, chirurgicales et radiologiques**

S. Mezher (Clermont-Ferrand, France), C. Guetat (Clermont-Ferrand, France)

14:18 **Validation nationale multicentrique de la classification dPEI IRM pour le bilan de l'endométriose pelvienne profonde**

P. Rousset (Pierre-Bénite, France), I. Thomassin-Naggara (Paris, France)

14:27 **Macrobiopsies mammaires sous IRM des rehaussements non masse: améliorer nos pratiques**

M. Lamarque (Nice, France)

14:36 **La macrobiopsie sous angiommographie**

G. Pichet (Lyon, France)

14:45 **Discussion générale**

P. Rousset (Pierre-Bénite, France), F. Chamming's (Bordeaux, France)

Organisateur : La SIFEM

14:00 - 15:00

Séance de cas cliniques - mes plus beaux dossiers de garde en imagerie digestive

Séance de cas cliniques

Modérateur : I. Millet (Montpellier, France), J.P. Tasu (Poitiers, France)

Responsable : I. Millet (Montpellier, France)

Objectifs :

Objectifs pédagogiques :

- **Connaître le raisonnement diagnostique devant des urgences digestives**
- **Découvrir quelques présentations atypiques ou causes rares d'urgences digestives**
- **Identifier les erreurs courantes en imagerie d'urgence abdominale et apprendre à les éviter**
- **Comprendre les enjeux thérapeutiques devant des dossiers complexes**

Texte de présentation :

Les cas cliniques seront présentés par des experts en imagerie d'urgence abdominale sous une forme interactive (vote en séance) et didactique. Les dossiers seront choisis pour leur caractère atypique, piège ou complexe. Des messages pour la pratique viendront clôturer chaque cas clinique.

14:00

Dossiers commentés : mes plus beaux dossiers de garde en imagerie digestive

M. Zins (Paris, France), M. Ronot (Clichy, France), E. Frampas (Nantes, France), I. Millet (Montpellier, France)

Organisateur : La SFR-FIU

14:00 - 15:15

Séance de cas cliniques en imagerie pédiatrique

Séance de cas cliniques

Modérateur : M. Alison (Paris, France), M. Chami (Nice, France)

Responsable : M. Alison (Paris, France)

Objectifs :

Reconnaitre différents points d'appel en échographie obstétricale de dépistage

En fonction des points d'appel, savoir quels éléments sémiologiques rechercher en imagerie pour différencier les principaux diagnostics possibles

Connaitre les indications, l'apport et les éventuelles limites des examens complémentaires : IRM fœtale et scanner fœtal, biologie...

Connaitre les principaux signes en imagerie de quelques pathologies de diagnostic prénatal

Mieux comprendre les signes en imagerie prénatale à partir des corrélations post natales ou post IMG

Texte de présentation :

Séance interactive de cas cliniques en imagerie fœtale (pathologies neurologiques, ostéoarticulaires, abdominales...) présentés par de jeunes radiologues

A partir de points d'appel sur les coupes échographiques de référence en dépistage seront rappelés les éléments sémiologiques à rechercher en échographie.

La démarche diagnostique sera détaillée ainsi que les diagnostics différentiels possibles

La place des examens complémentaires sera abordée, montrant notamment la complémentarité de l'échographie, de l'IRM fœtale et du scanner fœtal

Les corrélations avec l'imagerie post natale ou l'examen foetopathologique seront présentées

14:00

Fetal body MRI: when is it really useful?

R. LLORENS (Madrid, Espagne)

14:15

Dossiers commentés en imagerie pédiatrique

S. Cabet (Lyon, France), L. Guibaud (Bron, France), C. CAPELLE (Lille, France), P. Verpillat (Lille, France),
J. Abi Ghosn (Beyrouth, Liban), M. Alison (Paris, France)

Organisateurs : La SFIPP Le GRIFF

14:00 - 15:00

Imagerie des troubles cognitifs débutants

Séance pédagogique

Modérateur : E. Meyblum (Créteil, France), A. Luciani (Créteil, France)

Responsable : E. Meyblum (Créteil, France)

14:00

Présentation

E. Meyblum (Créteil, France)

14:05

Imagerie des troubles cognitifs débutants : Le point de vue du gériatre

J.P. David (Paris, France)

14:20

Imagerie des troubles cognitifs débutants : le point de vue du neuro-radiologue

N. Pyatigorskaya (Paris, France)

14:35

Imagerie des troubles cognitifs débutants : le point de vue du médecine nucléaire

A. Kas (Paris, France)

14:50

Discussion générale : Imagerie des troubles cognitifs débutants

E. Meyblum (Créteil, France), A. Luciani (Créteil, France)

14:00 - 15:00

IRM en urologie de A à Z : Vessie, Testicule

Séance pédagogique

Modérateur : C. Roy (Strasbourg, France), L. Rocher (Clamart, France)

Responsable : C. Roy (Strasbourg, France), L. Rocher (Clamart, France), S. Brunelle (Marseille, France)

Objectifs :

Tout savoir sur la classification VIRADS des tumeurs de vessie

Connaitre les principales lésions non malignes de la vessie

Connaitre le protocole d'acquisition de l'IRM scrotale en fonction de l'indication

Connaitre l'aspect normal en fonction de l'âge et les aspects pathologiques tumoraux et non tumoraux

14:00

Classification VIRADS des tumeurs de vessie

S. Brunelle (Marseille, France)

14:12

Lésions vésicales peu courantes

C. Roy (Strasbourg, France)

14:24

Protocole d'acquisition de l'IRM scrotale

L. Rocher (Clamart, France), E. Arama (Clamart, France), N. Garrouche (Clamart, France), F. Maxwell (Le Kremlin-Bicêtre, France), A. Savignac (Le Kremlin-Bicêtre, France), O. Bekdache (Le Kremlin-Bicêtre, France)

14:36

Aspect normal et pathologique des bourses en IRM

L. Rocher (Clamart, France)

14:48

Discussion générale : Role actuel de l'IRM dans ces pathologies et perspectives

C. Roy (Strasbourg, France), L. Rocher (Clamart, France)

Organisateur : La SIGU

VRI AGORA Niv.3

14:00 - 14:30

**Consultation simulée : annonce de dommage lié aux soins (patient agressif) :
atteinte neurologique post cimentoplastie ou infiltration épidural**

Séance pédagogique

14:00

**Annonce de dommage lié aux soins (patient agressif) : atteinte neurologique post
cimentoplastie ou infiltration épidural**

A. Feydy (Paris, France), X. Buy (Bordeaux, France)

14:00 - 15:40

Les pépites de L'Intelligence Artificielle

Séance pédagogique

Modérateur : L. Fournier (Paris, France), N. Lassau (Villejuif, France)

14:00 **Etude sur les performances de BoneView pour la détection des fractures pédiatriques (Skeletal Radiology)**

T. NGUYEN (Paris, France), J. Ventre (Paris, France)

14:20 **From Dose Reduction to Contrast Maximization: Can Deep Learning Amplify the Impact of Contrast Media on Brain Magnetic Resonance Image Quality? A Reader Study**

S. Ammari (Villejuif, France), A. Bone (Villepinte, France)

14:40 **Deep learning to detect anterior cruciate ligament tear on knee MRI : multi-continental external validation (European Radiology)**

P. Zille (Paris, France), L. Tran (Paris, France)

15:00 **Table ronde**

L. Fournier (Paris, France), N. Lassau (Villejuif, France), T. NGUYEN (Paris, France), J. Ventre (Paris, France), S. Ammari (Villejuif, France), A. Bone (Villepinte, France), P. Zille (Paris, France), L. Tran (Paris, France)

14:15 - 15:00

Echo Doppler - Eléments d'hémodynamique artérielle

Atelier

341

14:15 **Eléments d'hémodynamique artérielle**

P. Piquet (Lyon, France), C. Chircop (Lyon, France), S. D'Amico (Lyon, France)

Classement thématique

Cardiovasculaire diagnostique et interventionnel

Ultrasons

14:15 - 15:00

Imagerie de la femme : sénologie - Prothèses et reconstructions mammaires

Atelier

342B

14:15

Prothèses et reconstructions mammaires

T.H. Dao (Créteil, France)

Classement thématique

Sénologie

Imagerie de la femme

Organisateur : La SIFEM

14:15 - 15:00

Echographie musculosquelettique - Parois du tronc en 10 points

Atelier

343

14:15

Parois du tronc

M. Faruch Bifeld (Toulouse, France), C. Cyteval (Montpellier, France)

Classement thématique

Echographie

Ultrasons

Os - Articulations et parties molles

Organisateur : La SIMS

14:15 - 15:00

Atelier multimodalité d'imagerie digestive - Tumeurs solides hépatiques

Atelier

352A

14:15

Tumeurs solides hépatiques

C. Durot (Reims, France)

Classement thématique

Abdomen et Pelvis (digestif)

Organisateur : La SIAD

14:15 - 15:00

Prise en charge des détresses vitales

Atelier

14:15

Prise en charge de l'arrêt cardio-respiratoire

B. Vivien (Paris, France)

Classement thématique

Urgence

Cardiovasculaire diagnostique et interventionnel

Thorax

14:15 - 15:15

Intérêt et apport des algorithmes de reconstruction d'image basés sur l'apprentissage profond en tomodensitométrie

Séance pédagogique

Modérateur : D. Dabli (Nîmes, France), M. Ohana (Strasbourg, France)

Responsable : D. Dabli (Nîmes, France)

Objectifs :

- Lister les différents algorithmes de reconstruction d'images basés sur l'apprentissage profond en TDM disponibles actuellement
- Evaluer le potentiel d'optimisation de la qualité des images et de l'exposition des patients et de ces algorithmes .
- Connaitre le retour d'expérience des applications cliniques de ces algorithmes

14:15

Algorithmes de reconstruction basés sur l'apprentissage profond en scannographie conventionnelle: etat de l'art et évaluation objective de la qualité d'image

J. Greffier (Nîmes, France)

14:27

Algorithmes de reconstruction basés sur l'apprentissage profond en TDM spectrale: etat de l'art et évaluation objective de la qualité d'image

D. Dabli (Nîmes, France)

14:35

Retour d'expérience clinique sur l'algorithme AICE

M. Ohana (Strasbourg, France)

14:45

Retour d'expérience clinique sur l'algorithme TrueFidelity

S. Mulé (Créteil, France)

14:55

Retour d'expérience clinique sur l'algorithme Precise Image de Philips

Q. DURAND (Nîmes, France)

15:05

Discussion générale : Intérêts des reconstructions d'images basées sur l'apprentissage profond et potentiel d'optimisation de la qualité d'image et l'exposition des patients en TDM

D. Dabli (Nîmes, France), M. Ohana (Strasbourg, France)

Organisateur : La SFPM

14:30 - 15:30

Séance de communications orales en neuroradiologie

Séance scientifique

Modérateur : A. Lecler (Paris, France), M. Edjlali (Garches, France) Responsable : M. Edjlali (Garches, France)

- 14:30 **Meilleure détection des lésions cervicales de sclérose en plaques avec la séquence FLAWS compressed-sensing**
B. Bapst (Créteil, France), T. Emorine (Créteil, France)
-
- 14:39 **Evaluation du 3D FLAWS-CS pour le diagnostic des lésions juxta-corticale et infratentorielles de SEP**
B. Bapst (Créteil, France), A. Martin (Créteil, France)
-
- 14:48 **L'inflammation comme une caractéristique majeure des paralysies oculomotrices diabétiques en IRM**
E. BILLEROT (Paris, France)
-
- 14:57 **Manifestations spectroscopiques et métaboliques des anomalies cérébrales chez des patients COVID-19 présentant des complications neurologiques**
J.M. Constans (Amiens, France), S. Boussida (Amiens, France)
-
- 15:06 **Evaluation de la charge lésionnelle de SEP en IRM : segmentation automatisée par intelligence artificielle**
I. M'Rabet (Poitiers, France)
-
- 15:15 **Spectre des atteintes neuroradiologiques des formes héréditaires d'hémophagocytose lymphohistiocytaire : Étude comparative des formes EBV induites versus non EBV induites portant sur 75 cas génétiquement identifiés**
H. Charpentier (Besançon, France)
-
- 15:24 **Discussion générale**
A. Lecler (Paris, France), M. Edjlali (Garches, France)
-

Organisateur : La SFNR

14:30 - 15:00

Remise des prix du VRI TOUR

Séance pédagogique

14:45 - 15:45

La révolution du scanner à comptage photonique : principe et applications cliniques

Séance pédagogique

Modérateur : O. Vignaux (Neuilly-sur-Seine, France), P. Douek (Lyon, France)
Responsable : O. Vignaux (Neuilly-sur-Seine, France)

Objectifs :

- Connaitre les principe du scanner à comptage photonique
- Décrire les applications cliniques cardiovasculaires
- Décrire les applications thoraciques

14:45

Le détecteur à comptage photonique : une innovation disruptive en scanner !

C. Croisille (Bordeaux, France)

15:00

Scanner spectral à comptage photonique: Premières applications cardiovasculaires

P. Douek (Lyon, France)

15:15

Scanner spectral à comptage photonique: Premières applications thoraciques

M. Remy-Jardin (Lille, France)

15:30

Discussion générale : Comptage photonique : une révolution en scanner ?

O. Vignaux (Neuilly-sur-Seine, France), P. Douek (Lyon, France)

Niveau de la séance

Confirmé

Organisateur : Le groupe de travail SFR-Scanner

14:45 - 15:45

Séance de cas cliniques en imagerie thoracique

Séance de cas cliniques

Modérateur : G. Chassagnon (Paris, France), J.Y. Gaubert (Marseille, France)
Responsable : G. Chassagnon (Paris, France), J.Y. Gaubert (Marseille, France)

Objectifs :

- Connaître les bases sémiologiques de l'imagerie thoracique
- Savoir raisonner par gamme diagnostique
- Connaître les principaux diagnostics différentiels

Texte de présentation:

Cette séance a pour objectif de proposer une approche interactive de l'imagerie thoracique à partir de cas sélectionnés. Les cas cliniques présentés permettront de revoir la démarche diagnostique dans diverses situations.

14:45

Dossiers commentés en imagerie thoracique

M. Dupuis (Paris, France), S. Mghaieth (Paris, France), E. Arsovic (Paris, France), E. FOURATI (Paris, France), F. KASSEM (Paris, France), S. Boussouar (Paris, France), E. ZLOTYKAMIEN TAIEB (Vincennes, France), J. Allouche (Paris, France), S. TERRAS (Hérouville-Saint-Clair, France), C. Jalaber (Saint-Étienne, France), M. STOPPA (Marseille, France), C. RIVIERE (Marseille, France)

Organisateur : La SIT

15:00 - 15:30

Les débats du VRI : SIRT et hépatocarcinome

Séance pédagogique

VRI AGORA Niv.3

15:00

SIRT et hépatocarcinome

L. Tselikas (Villejuif, France), M. Bouattour (Paris, France), E. Vibert (Villejuif, France)

15:30 - 16:45

Séance de communications orales en imagerie ORL

Séance scientifique

Responsable : F. Benoudiba (Le Kremlin-Bicêtre, France)

15:30

Titre en attente - Orateur Japonais

15:45

Utilisation du harpon échoguidé dans la prise en charge chirurgicale des adénopathies cervicales non palpables

W. BRAN (Brest, France)

15:54

Midterm outcomes of mastoid obliteration with biological hydroxyapatite versus bioglass: a radiological and clinical study

W. BRAN (Brest, France)

16:03

Etat des lieux sur la pratique du scanner et profil scannographique dans la pathologie nasosinusienne

Y.C.M. ENG (Yaoundé, Cameroun)

16:12

Etude du nerf facial extracrânien en IRM 1,5T : taux de visibilité et variantes anatomiques

S. BOUKRIBA (Tunis, Tunisie)

16:21

Recommandations pour la réalisation d'examen IRM chez les patients porteurs d'implant cochléaire

J. Colamarino (Clermont-Ferrand, France)

16:30

Corrélation et comparaison des principales mesure de l'oreille interne en scanner et en IRM

P.A. Baraut (Brest, France)

Organisateur : Le CIREOL

15:30 - 16:30

Séance de communications orales en management en radiologie

Séance scientifique

Modérateur : J.P. Beregi (Nîmes, France), L. Verzaux (Le Havre, France)
Responsable de spécialité : J.P. Beregi (Nîmes, France)

Responsable : J.P. Beregi (Nîmes, France)

Objectifs :

- partager des expériences de management d'équipes, de projets, d'échec
- Comprendre les erreurs à ne pas commettre et les facteurs de réussite
- Savoir écouter et avancer ensemble dans une vision partagée, des objectifs compris, un sens défini, des valeurs communes

15:30 **PIMM basco-landais : retour sur l'aventure d'une radiologie publique devant ses défis**

D. Higué (Mont-de-Marsan, France), F. Martineau (Bayonne, France)

15:39 **Interêt de la mise en place d'un système de gestion de la sécurité en Interventionnel**

O. Bonnefoy (Bayonne, France)

15:48 **Retour d'expérience sur la mise en œuvre du régime d'enregistrement de l'ASN des activités médicales**

A. Jean-Pierre (Paris, France)

15:57 **Evaluation des pertinences et impacts des actes d'imagerie à distance demandés en nuit profonde**

F. Bratan (Lyon, France), T. Desmurs (Lyon, France)

16:06 **Trends in the Proportion of Female Presenters at the RSNA Conferences from 2013 till 2019**

L. El Bejjani (Créteil, France), V. Tacher (Créteil, France)

16:15 **Entretiens Annuels d'Evaluation : l'outil indispensable pour le radiologue manager - retours d'expérience."**

C. Balleyguier (Villejuif, France)

16:24 **Discussion générale**

J.P. Beregi (Nîmes, France)

Organisateur : Le groupe de travail SFR-Management

15:30 - 16:30

Le pied rhumatismal, microcristallin, diabétique et infectieux

Séances de cours

Modérateur : V. Bousson (Paris, France), G. Attané (Paris, France)

Responsable : V. Bousson (Paris, France)

Objectifs :

1. Connaître les aspects radiologiques des principaux rhumatismes chroniques atteignant le pied, polyarthrite rhumatoïde, rhumatisme psoriasique et autres.
2. Connaître les aspects radiologiques habituels et inhabituels de la maladie goutteuse à la région pied cheville, et des autres dépôts microcristallins pyrophosphate de calcium et apatite.
3. Connaître les aspects radiologiques du pied diabétique aux différents stades de la maladie et le pied diabétique surinfecté.

15:30

Pied rhumatismal : Polyarthrite rhumatoïde, Rhumatisme psoriasique, Spondylarthrite ankylosante

C. Phan (Paris, France), V. Chicheportiche (Paris, France), D. Zeitoun (Paris, France), V. Bousson (Paris, France)

15:45

Le pied microcristallin

V. Bousson (Paris, France), N. Benoist (Paris, France), G. Attané (Paris, France), L. Perronne (Paris, France), J.M. Sverzut (Paris, France), I. Genah (Paris, France)

16:00

Pied diabétique et infectieux

N. Benoist (Paris, France), G. Attané (Paris, France), L. Perronne (Paris, France), P. Guetat (Paris, France), I. Genah (Paris, France), V. Bousson (Paris, France)

16:15

Discussion générale : Le pied rhumatismal, microcristallin, diabétique et infectieux

V. Bousson (Paris, France), G. Attané (Paris, France)

Organisateur : La SIMS

15:30 - 16:30

Imagerie de la prise en charge réparatrice des éventrations

Séance pédagogique

Modérateur : P. Rousset (Pierre-Bénite, France), G. Passot (Lyon, France)

Responsable : P. Rousset (Pierre-Bénite, France)

Objectifs :

- Connaitre les stratégies et les techniques chirurgicales réparatrices
- Savoir faire le bilan pré opératoire des éventrations
- Connaitre la place et l'apport de l'imagerie en cas de complications post chirurgicales
- Connaitre les avantages et limites des différentes techniques d'imagerie

15:30

Choix des techniques chirurgicales: les attentes du chirurgien

Y. Renard (Reims, France)

15:45

Imagerie pré opératoire : vers un compte rendu standardisé

P. Rousset (Pierre-Bénite, France)

16:00

Imagerie des complications aiguës et tardives

C. Hoeffel (Reims, France)

16:15

Discussion générale : Quelle implication des radiologues en RCP?

P. Rousset (Pierre-Bénite, France), G. Passot (Lyon, France)

Classement thématique

Abdomen et Pelvis (digestif)

Organisateur : La SIAD

15:30 - 16:00

Comment je fais une cimentoplastie et une ostéosynthèse ?

Atelier VRI

15:30

Comment je fais une cimentoplastie et une ostéosynthèse ?

F. Deschamps (Villejuif, France)

15:45 - 16:45

Gestion des risques en imagerie d'urgence : de l'aéronautique à la téléradiologie

Séances de cours

Modérateur : K. Tazarourte (Marseille, France), I. Millet (Montpellier, France)

Responsable : K. Tazarourte (Marseille, France)

Objectifs :

Connaitre les mécanismes cognitifs de l'erreur humaine, à travers l'exemple de l'aéronautique

Approfondir les différents niveaux de l'erreur (individuelle, collective et organisationnelle)

Connaitre les outils de prévention a priori de l'erreur à ces différents niveaux

Avoir un retour pratique sur des outils opérationnels de prévention a posteriori type EIM, RMM, CREX

15:45

la théorie de l'erreur : de l'aéronautique à l'imagerie

B. De Courville (Paris, France), H. Petit (Paris, France)

16:00

la pratique de l'erreur : des exemples du terrain

N. Banaste (Lyon, France), K. Tazarourte (Lyon, France), V. Thomson (Lyon, France), G. GORINCOUR (Marseille, France)

16:15

les retours de l'erreur et la gestion des risques : EIM / RMM / CREX

J.F. Bergerot (Lyon, France), B. Porta (Lyon, France), A. Uzel (Lyon, France), F. Gay (Lyon, France), P. Etchart (Bordeaux, France), V. Thomson (Lyon, France), G. GORINCOUR (Marseille, France)

16:30

Discussion générale : Gestion des risques en imagerie d'urgence : de l'aéronautique à la téléradiologie

K. Tazarourte (Marseille, France), I. Millet (Montpellier, France)

16:15 - 17:00

Echo Doppler - Echo-Doppler des membres supérieurs (artériel et veineux) initiation

Atelier

341

16:15

Echo-Doppler des membres supérieurs (artériel et veineux) initiation

K. Belattar (Melun, France)

Classement thématique

Ultrasons

Cardiovasculaire diagnostique et interventionnel

16:15 - 17:00

Atelier d'échographie - Echographie des ganglions superficiels

Atelier

342B

16:15

Echographie des ganglions superficiels : Ce qu'il faut savoir en pratique quotidienne (les réglages, diagnostics positifs et différentiels, ponction, ganglion sentinelle)

A. Iannessi (Nice, France), P.Y. Marcy (La Seyne-sur-Mer, France)

Classement thématique

Echographie

Système nerveux

16:15 - 17:00

Echographie musculosquelettique - Le genou en 10 points

Atelier

343

16:15

Le genou en 10 points

J.B. Pialat (Lyon, France), R. Guillin (Rennes, France)

Classement thématique

Echographie

Os - Articulations et parties molles

Ultrasons

Organisateur : La SIMS

16:15 - 17:00

Atelier multimodalité du système nerveux central - Imagerie des pathologies de la substance blanche

Atelier

352A

16:15

Imagerie des pathologies de la substance blanche

J. Savatovsky (Saint-Mandé, France)

Classement thématique

Système nerveux

16:15 - 17:00

Imagerie cardiovasculaire - Cas IRM de stress

Atelier

16:15

Cas IRM de stress

F. Pontana (Lille, France)

Classement thématique

Cardiovasculaire diagnostique et interventionnel

Scanner

IRM

Organisateur : La SFICV

16:15 - 17:30

Dépistage du cancer du poumon : état des lieux

Séance pédagogique

Modérateur : M. WISLEZ (Paris, France), M. Lederlin (Rennes, France)
Responsable : M.P. Revel (Paris, France), M. Lederlin (Rennes, France)

Objectifs :

Comprendre les données acquises et les questions non résolues sur le dépistage du cancer du poumon
Connaitre différentes expériences de dépistage déjà menées
Appréhender ce que pourrait être le futur du dépistage du cancer du poumon en France

16:15 **The experience of nationwide lung cancer screening with low-dose chest CT in Korea**

E.J. HWANG (Séoul, République de Corée)

16:30 **L'expérience de la Somme**

O. Leleu (Abbeville, France)

16:45 **Etude Cascade : premiers enseignements**

M.P. Revel (Paris, France)

17:00 **Dépistage du cancer du poumon : Le point de vue de L'INCA**

F. Fillol (Paris, France)

17:15 **Table Ronde : Quelles étapes avant un dépistage organisé ?**

M. Lederlin (Rennes, France), M. WISLEZ (Paris, France)

Niveau de la séance

Confirmé

Organisateurs : La SFR-FIC La SIT

16:15 - 17:45

Imagerie du pancréas: séance de cas cliniques

Séance de cas cliniques

Responsable : M. Wagner (Paris, France), M. Zins (Paris, France)

Objectifs :

Vous orientez devant une masse pancréatique

Faire le bilan d'une pancréatite

Connaitre les pièges en imagerie pancréatique

16:15

Dossiers commentés en imagerie du pancréas

A. Paisant (Angers, France), V. Laurent (Nancy, France), M. Lewin (Paris, France), O. Lucidarme (Paris, France), S. Mulé (Créteil, France)

Organisateur : La SIAD

16:45 - 17:45

Impliquer le radiologue dans la prise en charge de l'AVC en phase aiguë : une course contre la montre

Séance pédagogique

Modérateur : J. Berge (Bordeaux, France), H. Desal (Nantes, France), J.P. Pruvo (Lille, France)
Responsable : J. Berge (Bordeaux, France)

Objectifs :

Sensibiliser le radiologue à la prise en charge des AVC en phase aiguë
Adapter l'imagerie à l'urgence
Nécessité d'établir un contact immédiat pour déclencher la prise en charge
Maîtriser les principales indications thérapeutiques.

16:45

Reconnaitre un AVC cliniquement et acheminer le patient

S. ALAMOWITCH (Paris, France)

16:55

Imagerie de l'AVC ischémique: Protocole et indications thérapeutiques

F. ZHU (Nancy, France)

17:05

Imagerie AVC et indications thérapeutiques

J. BENZAKOUN (Paris, France)

17:15

Couverture territoriale

J. Berge (Bordeaux, France)

17:25

Téléradio, télé-AVC : l'avenir ou pas ?

V. Thomson (Lyon, France)

17:35

Discussion générale : optimisation du circuit patient AVC pour améliorer son pronostic neurologique

H. Desal (Nantes, France), J.P. Pruvo (Lille, France)

Niveau de la séance

Confirmé

Organisateur : La SFNR

16:45 - 17:15

Les débats du VRI : Objets connectés

Séance pédagogique

16:45

Objets connectés

V. Tacher (Créteil, France)

17:00 - 18:00

La hanche : pièges en imagerie musculosquelettique

Séances de cours

Modérateur : F. Mihoubi Bouvier (Paris, France), R. Gillet (Nancy, France)

Responsable : F. Mihoubi Bouvier (Paris, France)

Objectifs :

- Reconnaître les principales variantes anatomiques pouvant induire des erreurs d'interprétation
- Connaître et contourner les pièges diagnostiques causés par une modalité d'imagerie elle-même : radiographie, scanner, IRM
- Connaître la place de chacune de ces modalités et savoir les corréler entre elles

17:00

Quels pièges en radiographie?

F. Mihoubi Bouvier (Paris, France)

17:15

Quels pièges en tomodensitométrie?

E. Pluot (Paris, France)

17:30

Quels pièges en IRM?

W. Khaled (Paris, France)

17:45

Discussion générale : La hanche : pièges en imagerie musculosquelettique

F. Mihoubi Bouvier (Paris, France), R. Gillet (Nancy, France)

Organisateur : La SIMS

17:00 - 18:00

Anatomie radiologique du genou traumatique

Séance pédagogique

Modérateur : P. Champsaur (Marseille, France), X. DEMONDION (Lille, France)

Responsable : P. Champsaur (Marseille, France)

Objectifs :

Rappeler ou préciser les bases anatomiques indispensables à connaître pour l'imagerie en part traumatologique du genou

17:00

Bases anatomique en imagerie des lésions du point ange postéro-latéral

T. Le Corroller (Marseille, France)

17:15

Bases anatomique en imagerie des RAMP lésions

D. Guenoun (Marseille, France)

17:30

Bases anatomique en imagerie des lésions des ligaments croisés et des insertions méniscales

X. DEMONDION (Lille, France), N. Raad (Lille, France), S. Badr (Lille, France), Y. Boulil (Lille, France), R. Abou Diwan (Beyrouth, Liban), A. Cotten (Lille, France)

17:45

Discussion générale : Anatomie radiologique du genou traumatique

X. DEMONDION (Lille, France), P. Champsaur (Marseille, France)

Classement thématique

Anatomie

Os - Articulations et parties molles

17:00 - 18:00

Les lymphomes en 2022. Diagnostic

Séance pédagogique

Modérateur : E. Frampas (Nantes, France), J.P. Tasu (Poitiers, France)

Responsable : E. Frampas (Nantes, France)

Objectifs :

Reconnaitre les différents visages de la pathologie lymphomateuse à l'étage abdominal, les diagnostics différentiels

Connaître les principes de prise en charge en imagerie (imagerie morphologique, médecine nucléaire)

Connaître les éléments du suivi et les complications thérapeutiques attendues ou non.

17:00 **Les mille et un visages des lymphomes de l'abdomen**

J.P. Tasu (Poitiers, France)

17:15 **Prise en charge en médecine nucléaire des lymphomes**

C. BODET-MILIN (Nantes, France)

17:30 **Suivi et complications sous traitement des lymphomes**

E. Frampas (Nantes, France)

17:45 **Discussion générale : Les lymphomes en 2022. Diagnostic**

J.P. Tasu (Poitiers, France), E. Frampas (Nantes, France)

Niveau de la séance

Confirmé

Organisateurs : La SFR-FIC La SIAD

17:00 - 18:00

Les lymphatiques en 2022: Diagnostic, Interventionnel et perspectives thérapeutiques

Séances de cours

Modérateur : A. Bouvier (Angers, France), F. Douane (Nantes, France)

Responsable : A. Bouvier (Angers, France)

Objectifs :

- Connaître la radio anatomie du système lymphatique
- Savoir explorer les lymphatiques en IRM
- Connaître les indications et techniques des embolisations lymphatiques
- Connaître les perspectives offertes par les techniques d'amélioration du drainage lymphatique

17:00

Anatomie des lymphatique et exploration en IRM

S. El Mouhadi (Paris, France)

17:15

Indications et techniques des embolisations lymphatiques

A. Bouvier (Angers, France), F. Douane (Nantes, France)

17:30

Interventions futures : amélioration du drainage lymphatique application à la cirrhose et à l'insuffisance cardiaque

J. Ghelfi (La Tronche, France)

17:45

Discussion générale : Les lymphatiques en 2022: Diagnostic, Interventionnel et perspectives thérapeutiques

A. Bouvier (Angers, France), F. Douane (Nantes, France)

Organisateur : La SFICV

📅 Lundi 10 octobre

08:15 - 09:15

La culture de la relation pour les radiologues

Séance pédagogique

242

Modérateur : J.P. Beregi (Nîmes, France), L. Boyer (Clermont-Ferrand, France)

Responsable : J.P. Beregi (Nîmes, France)

Objectifs :

Comprendre l'importance d'apprendre à Manager

Connaitre le savoir être pour construire ensemble

Se positionner en tant que soignant et responsable plutôt qu'en tant que prestataire

Echanger avec des radiologues de terrains quant à leur expérience

08:15

Relations avec les urgentistes : Quelle organisation pour établir des bonnes relations

G. Herpe (Poitiers, France)

08:27

Relations avec les directions, ARS, agences, ministères : comment construire une relation de confiance

J.M. Bartoli (Marseille, France)

08:39

Relations entre les radiologues et les manipulateurs; comment animer une équipe médicale et soignante

J.P. Pruvo (Lille, France)

08:51

Relation : les 3 piliers à actionner pour que cela fonctionne, expérience des sciences de gestion

N. Richebé (Marseille, France)

09:03

Discussion générale : Comment travailler et avancer ensemble !

J.P. Beregi (Nîmes, France), L. Boyer (Clermont-Ferrand, France)

Organisateur : Le groupe de travail SFR-Management

08:15 - 09:15

IRM en Urologie: Tumeur solide du rein - Imagerie Prostatique

Séance pédagogique

Modérateur : O. Rouviere (Lyon, France), R. Renard Penna (Paris, France)

Responsable : N. Grenier (Bordeaux, France), O. Rouviere (Lyon, France), R. Renard Penna (Paris, France)

Objectifs :

De connaître les critères d'acquisition et de reporting du score PI RADS

De connaître les principales caractéristiques des tumeurs du rein en IRM

08:15

Imagerie prostatique; critères qualité et score PI-RADS de la zone Périphérique

R. Renard Penna (Paris, France)

08:30

Imagerie prostatique; score PI-RADS de la Zone de Transition

O. Rouviere (Lyon, France)

08:45

Imagerie Rénale: caractérisation des tumeurs solides du rein

N. Grenier (Bordeaux, France)

09:00

Discussion générale : IRM en Urologie: Tumeur solide du rein - Imagerie Prostatique

R. Renard Penna (Paris, France), O. Rouviere (Lyon, France)

Niveau de la séance

Confirmé

Organisateur : La SIGU

08:15 - 09:15

Quoi de neuf en pathologie du nerf optique ?

Séances de cours

Modérateur : A. Lecler (Paris, France), N. Shor (Paris, France)

Responsable : A. Lecler (Paris, France)

Objectifs :

Connaître les caractéristiques IRM des différentes étiologies de neuropathies optiques inflammatoires.
Savoir utiliser de nouvelles séquences IRM dédiées, comme le DIR ou le PSIR, pour la détection et le pronostic des neuropathies optiques inflammatoires.
Savoir diagnostiquer une NOIA grâce aux nouvelles séquences de diffusion optimisées.
Savoir distinguer les formes artéritique (NOIA-A), dominée par l'artérite à cellules géantes (ou maladie de Horton), et non artéritique (NOIA-NA), représentée par l'artériosclérose, de NOIAA.
Connaître les nouveautés en terme de traitement pour les neuropathies optiques inflammatoires et ischémiques.

08:15

Quoi de neuf en neuropathie optique inflammatoire ? L'avis du neurologue

R. Deschamps (Paris, France)

08:30

Quoi de neuf en neuropathie optique inflammatoire ? L'avis du neuroradiologue

A. Lecler (Paris, France)

08:45

Quoi de neuf en neuropathie optique ischémique ?

G. Poillon (Paris, France)

09:00

Discussion générale : Quoi de neuf en pathologie du nerf optique ?

A. Lecler (Paris, France), N. Shor (Paris, France)

Organisateur : Le CIREOL

08:15 - 09:15

Lésions additionnelles : comment les gérer lors d'un bilan pré thérapeutique de cancer du sein

Séances de cours

Modérateur : A. Zidi (Tunis, Tunisie), M. Boisserie-Lacroix (Bordeaux, France)

Responsable : A. Zidi (Tunis, Tunisie)

Objectifs :

Connaitre l'intérêt de la tomosynthèse dans le bilan préopératoire
Connaitre les indications actualisées de l'IRM dans le bilan pré-thérapeutique
Savoir décrire et classer BI-RADS-ACR les prises de contraste additionnelles
Comment je fais une échographie ciblée de 2nd look.
Savoir apprécier la concordance lésionnelle et guider les biopsies après échographie de 2nd look.

08:15

IRM pré-thérapeutique : indications actualisées et place dans la détection des lésions additionnelles

M. Boisserie-Lacroix (Bordeaux, France)

08:30

intérêt de la tomosynthèse dans le bilan de second look

A. Zidi (Tunis, Tunisie)

08:45

Échographie mammaire de Second Look après IRM ou CESM : Identification et corrélation des lésions avant biopsie

L. ROTENBERG (Paris, France)

09:00

Discussion générale : Lésions additionnelles : comment les gérer lors d'un bilan pré thérapeutique de

A. Zidi (Tunis, Tunisie), M. Boisserie-Lacroix (Bordeaux, France)

Organisateur : La SIFEM

08:15 - 09:15

Le tube digestif post opératoire : comment s'en sortir ?

Séances de cours

Modérateur : A. Paisant (Angers, France), C. Aubé (Angers, France)

Responsable : A. Paisant (Angers, France)

Objectifs :

Connaître et savoir explorer les différents types de montages chirurgicaux (oncologiques et bariatriques), les types d'anastomose pratiqués par les chirurgiens et les nouvelles techniques opératoires endoscopiques

Connaître l'aspect de ces montages en imagerie

Connaître les principales complications précoces post-opératoires digestives et les indications et techniques de radiologie interventionnelle pour leur prise en charge thérapeutique

-Connaître les différents types d'occlusion post-opératoire : bride, adhérences, hernie interne iatrogène et les arguments radiologiques permettant de différencier bride et adhérences

-Savoir les points importants à indiquer aux chirurgiens pour améliorer la prise en charge des patients

08:15

Montages chirurgicaux : comment les reconnaître ? comment les explorer ?

A. Paisant (Angers, France)

08:30

Complications précoces : Le diagnostic et le traitement interventionnel

G. Bréhier (Angers, France)

08:45

Complications tardives : ce que le chirurgien veut savoir !

I. Millet (Montpellier, France)

09:00

Discussion générale : Le tube digestif post opératoire : comment s'en sortir ?

A. Paisant (Angers, France), C. Aubé (Angers, France)

Organisateur : La SIAD

08:15 - 09:15

Imagerie abdominale en urgence, avis croisés

Séance pédagogique

Responsable : K. Chaumoitre (Marseille, France)

Organisateurs : La SFR-FIU La SFMU

08:15 - 09:15

Imagerie de l'aorte

Séances de cours

Modérateur : K. Warin-Fresse (Nantes, France), J.C. Roussel (nantes, France)

Responsable : K. Warin-Fresse (Nantes, France)

Objectifs :

Connaître les étiologies des aortites et les méthodes d'imagerie pour le diagnostic et le suivi

Savoir diagnostiquer une aortite et ses diagnostics différentiels

Savoir reconnaître une dissection aortique, un hématome intramural, un ulcère pénétrant athéromateux, une rupture traumatique de l'isthme aortique, un anévrisme de l'aorte abdominale rompu ou « rompu – contenu ».

Connaître les différents montages aortiques à l'étage thoracique et abdominal (chirurgie conventionnelle, endo-vasculaire, hybride).

Connaître les protocoles scanner et IRM adaptés à la demande (urgence, contrôle précoce et suivi à long terme).

08:15 Diagnostic et suivi des aortites

J.M. Serfaty (Nantes, France)

08:30 Imagerie de l'aorte opérée

K. Warin-Fresse (Nantes, France)

08:45 Les Urgences aortiques

J.F. Heautot (Rennes, France), A. Larralde (Rennes, France)

09:00 Discussion générale : Imagerie de l'aorte

K. Warin-Fresse (Nantes, France), J.C. Roussel (nantes, France)

Organisateur : La SFICV

08:45 - 09:30

Echo Doppler - Exploration écho-Doppler des thromboses veineuses

Atelier

08:45 Exploration écho-Doppler des thromboses veineuses

P. Piquet (Lyon, France), S. Luong (Lyon, France)

Classement thématique

Cardiovasculaire diagnostique et interventionnel

Ultrasons

08:45 - 09:30

Imagerie de la femme : Sénologie - Imagerie de la cytotéatonecrose

Atelier

342B

08:45

Imagerie de la cytotéatonecrose

T.H. Dao (Créteil, France)

Classement thématique

Imagerie de la femme

Sénologie

Organisateur : La SIFEM

08:45 - 09:30

Echographie musculosquelettique - Nerfs du membre inferieur

Atelier

343

08:45

Nerfs du membre inferieur

R. Guillin (Rennes, France), A. Moraux (Lille, France)

Classement thématique

Echographie

Os - Articulations et parties molles

Ultrasons

Organisateur : La SIMS

08:45 - 09:30

Atelier multimodalité des urgences abdominales et pelviennes - Imagerie de la douleur lombaire aiguë

Atelier

352A

08:45

Imagerie de la douleur lombaire aiguë

F. Curros-Doyon (Montpellier, France)

Classement thématique

Urgence

Scanner

Os - Articulations et parties molles

08:45 - 09:30

Imagerie dento-maxillaire : Kystes odontogènes

Atelier

08:45

Kystes et tumeurs odontogènes

M. Schmittbuhl (Montréal, Canada), A. Feki (Strasbourg, France)

Classement thématique

Tête et cou

Organisateur : Le CIREOL

09:00 - 10:00

Robotique en radiologie interventionnelle : pourquoi ? pour qui ? & expérience préliminaire

Séance pédagogique

Modérateur : V. Tacher (Créteil, France), E. De Kerviler (Paris, France)

Responsable : T. De Baere (Villejuif, France)

Objectifs :

- Comprendre les différentes technologies de robotique actuelles et futures applicables à la pratique de radiologie interventionnelle
- Connaître les avantages de la robotique en RI
- Connaître les possibles limitations et difficultés de la robotique en RI
- Être en mesure de développer un programme robotique en Radiologie Interventionnelle

09:00

Embolisation robot-assistée des anévrismes intra-crâniens : expérience de la Pitié-Salpêtrière

F. Clarençon (Paris, France)

09:12

Navigation endovasculaire robot-assistée : Quel Bénéfice pour le patient

09:24

Destruction tumorale percutanée et ostéosynthèse robot-assistées : expérience de Gustave Roussy

T. De Baere (Villejuif, France)

09:36

Navigation robotisée d'aiguilles : Quel Bénéfice pour le patient

09:48

Discussion générale : Robotique en radiologie interventionnelle : pourquoi ? pour qui ? & expérience préliminaire

V. Tacher (Créteil, France), E. De Kerviler (Paris, France)

Organisateur : La SFR-FRI

09:30 - 10:30

Tumeurs du rein de l'enfant et l'adolescent : Le néphroblastome et au-delà

Séances de cours

Modérateur : S. Moalla (Villejuif, France), H. Brisse (Paris, France)

Responsable : S. Moalla (Villejuif, France)

Objectifs :

Connaitre les critères cliniques, biologiques et/ou radiologique qui doivent faire évoquer le diagnostic de tumeur non-Wilms et indiquer la réalisation d'une biopsie percutanée ou une chirurgie d'emblée.

Connaitre la stratégie d'exploration en imagerie des tumeurs rénales chez l'enfant et l'adolescent pour le diagnostic et pour le bilan d'extension.

Connaitre les éléments devant obligatoirement figurer dans le compte rendu d'imagerie à la phase diagnostique, au moment de l'évaluation du traitement néoadjuvant, et en préopératoire.

09:30

Quand suggérer une tumeur non-Wilms et quand biopsier ?

L. Cardoen (Paris, France), H. Brisse (Paris, France)

09:45

Quelle stratégie radiologique après l'échographie ?

S. Moalla (Villejuif, France), M. Mestiri (Villejuif, France), H. Brisse (Paris, France), C. Balleyguier (Villejuif, France)

10:00

Qu'attendent l'oncologue et le chirurgien du radiologue ?

N. Nicolas (Paris, France), H. Brisse (Paris, France)

10:15

Discussion générale : Tumeurs du rein de l'enfant et l'adolescent : Le néphroblastome et au-delà

S. Moalla (Villejuif, France), H. Brisse (Paris, France)

Organisateur : La SFIPP

09:30 - 10:30

Séance de communications orales en recherche en imagerie : Scanner et IA

Séance scientifique

Modérateur : E. Reizine (Créteil, France), L. Fournier (Paris, France)

Responsable : A. Luciani (Créteil, France)

Objectifs :

- Connaître les dernières avancées en recherche en Scanner et IA
- Découvrir les futures applications des innovations en scanner et IA

- 09:30 **Development and validation of a new equation based on plasma creatinine and muscle mass assessed by CT-scan to estimate glomerular filtration rate**
Y. Ouamri (Créteil, France), F. Pigneur (Créteil, France)
-
- 09:39 **Evaluation d'un système de quantification de la stéatose hépatique en scanner spectral**
E. Demondion (Lille, France), M. Vermersch (Lille, France)
-
- 09:48 **Comparison of image quality of two versions of deep-learning image reconstruction in rapid kV-switching CT**
D. Dabli (Nîmes, France)
-
- 09:57 **Validité d'expression de la détectabilité des lésions dans l'espace de Fourier pour l'imagerie scanner**
E. POUGET (Clermont-Ferrand, France)
-
- 10:06 **Amélioration des performances de l'IA de dépistage du cancer du sein par l'antériorité mammographique**
S. Pacilè (Nice, France), C. Aguilar (Nice, France)
-
- 10:15 **Méthodologie de surveillance du comportement d'une IA pour le dépistage du cancer du sein**
C. Aguilar (Nice, France)
-
- 10:24 **Discussion générale**
E. Reizine (Créteil, France), L. Fournier (Paris, France)
-

Organisateur : Le Comité Recherche SFR-CERF



VRI AGORA Niv.3

09:30 - 10:00

Comment je fais une ablation thyroïdienne ?

Atelier VRI

09:30

Comment je fais une ablation thyroïdienne ?

G. Russ (Paris, France)

09:45 - 10:45

Les manipulateurs et la Radiologie interventionnelle : explorer et soigner

Séance pédagogique

Modérateur : M. Berhili (Paris, France), B. Thiriart (Nancy, France)

Responsable : M. Nespoulous (Mareuil-lès-Meaux, France)

Objectifs :

Identifier les spécificités de la radiologie interventionnelle

Optimiser des protocoles spécifiques en RI

Identifier le rôle du manipulateur en imagerie interventionnelle

09:45 **Introduction**

09:47 **Evaluation de l'efficacité de l'hypnose en radio-interventionnelle**

O. Dupont (Créteil, France)

09:57 **L'intérêt de la fusion d'image en radiologie interventionnelle**

C. AUDEBERT (Paris, France), É. Gilmbert (Paris, France)

10:07 **Perfusion dynamique scanner dans le suivi des cicatrices pulmonaires de destruction percutanée**

X. BOLLARO (Marseille, France), V. Gaudefroy (Marseille, France)

10:17 **Polytraumatisé au scanner en 2 temps 3 mouvements**

A. Cantarina (Paris, France), M. Au (Paris, France), G. Gravezat (Paris, France), O. Miled (Paris, France)

10:27 **La macrobiopsie sous angiommammographie**

G. Pichet (Lyon, France), M. Dadon (Lyon, France), C. Barroso-Pinto (Lyon, France)

10:37 **Discussion générale : Les manipulateurs et la Radiologie interventionnelle : explorer et soigner**

M. Berhili (Paris, France), B. Thiriart (Nancy, France)

10:42 **Evaluation et Enquête de satisfaction**

Organisateur : L'AFPPE

09:45 - 10:45

Charte d'écoresponsabilité et produits de contraste

Séance pédagogique

Responsable : O. Clement (Paris, France)

Organisateur : Le CIRTACI

Amphithéâtre bleu

09:45 - 10:45

Imagerie de la hanche : du classique à l'inhabituel

Séances de cours

Modérateur : M. Lacroix (Paris, France), J.L. Drape (Paris, France)

Responsable : M. Lacroix (Paris, France)

Objectifs :

Connaitre les principales affections mécaniques de la hanche articulaire et péri-articulaire et les astuces pour identifier les anomalies de façon précoce.

Savoir raisonner devant une douleur de hanche inflammatoire.

Connaitre les principales étiologies de lésions tumorales de la région de la hanche.

09:45

La hanche mécanique

M. Lacroix (Paris, France)

10:00

La hanche infectieuse et inflammatoire

G. Attané (Paris, France)

10:15

La hanche tumorale

R. Burns (Paris, France)

10:30

Discussion générale : Imagerie de la hanche : du classique à l'inhabituel

M. Lacroix (Paris, France), J.L. Drape (Paris, France)

Organisateur : La SIMS

09:45 - 10:45

Gynécologie : Endométriose

Séance pédagogique

Modérateur : Y. Gueniche (Paris, France), C. Wu (Paris, France)

Responsable : M. Bazot (Paris, France)

Objectifs :

L'endométriose est une pathologie fréquente dont la prévalence est estimée à 5-10% chez les femmes en âge de procréer, avec un retard diagnostique moyen de plus de 8 ans. La décision chirurgicale, souvent lourde et chez des femmes jeunes, nécessitent une cartographie précise de l'atteinte et de ses conséquences, et a conduit à plusieurs publications en 2021.

09:45

La classification DPEI et l'atteinte centrale

D. MOUSTIN (Paris, France)

10:00

Apport de l'association de l'examen clinique, de l'échographie trans-vaginale et de l'IRM dans le diagnostic

Y. Gueniche (Paris, France)

10:15

Atteinte urinaire de l'endométriose

C. Wu (Paris, France)

10:30

Discussion générale : Endométriose

Y. Gueniche (Paris, France), C. Wu (Paris, France)

Organisateur : La SIFEM

09:45 - 10:45

Démystifier l'imagerie du diaphragme : regards croisés radiologue-chirurgien

Séances de cours

Modérateur : S. Boussouar (Paris, France), G. Chassagnon (Paris, France)

Responsable : S. Boussouar (Paris, France)

Objectifs :

1. Connaître l'anatomie du diaphragme et les principales pathologies
2. Savoir la place de l'imagerie dans les explorations diaphragmatiques
3. Savoir faire un protocole d'IRM diaphragmatique

09:45

Anatomie du diaphragme

L. Medioni (Paris, France), S. Boussouar (Paris, France), E. Charpentier (Paris, France), T. Desmousseaux (Colombes, France), S. Prod homme (Montfermeil, France), S. Larbi Messaoud (Paris, France), N. Pasi (Paris, France), A. Redheuil (Paris, France)

10:00

Imagerie du diaphragme normal

S. Boussouar (Paris, France), E. Charpentier (Paris, France), T. Desmousseaux (Colombes, France), S. Prod homme (Montfermeil, France), S. Larbi Messaoud (Paris, France), N. Pasi (Paris, France), A. Redheuil (Paris, France), L. Medioni (Paris, France)

10:15

Imagerie du diaphragme pathologique

E. Charpentier (Paris, France), S. Boussouar (Paris, France), N. Pasi (Paris, France), S. Larbi Messaoud (Paris, France), T. Desmousseaux (Colombes, France), S. Prod homme (Montfermeil, France), L. Medioni (Paris, France), A. Redheuil (Paris, France)

10:30

Discussion générale : Imagerie du diaphragme normal et pathologique

S. Boussouar (Paris, France), G. Chassagnon (Paris, France)

Organisateur : La SIT

09:45 - 10:45

Séance de cas cliniques en imagerie digestive

Séance de cas cliniques

Modérateur : Q. Vanderbecq (Paris, France), S. El Mouhadi (Paris, France)

Responsable : Q. Vanderbecq (Paris, France)

Objectifs :

A la fin de la séance les congressistes seront capables d'identifier les drapeaux rouges lors de l'analyse des tumeurs hépatiques, notamment les éléments permettant de différencier les tumeurs vasculaires des angiomes. Reconnaître les critères IRMs devant une lésion hépatique devant mener à biopsie hépatique ou les critères permettant de s'en affranchir.

Texte de présentation :

Séance didactique à travers des cas cliniques interactifs (5) permettant de reconnaître les principaux drapeaux rouges à rechercher dans le cadre de lésions hépatiques, avant de conclure à une lésion hépatique bénigne.

09:45

Dossiers commentés en imagerie digestive

R. Domy (Nancy, France), V. Laurent (Nancy, France), A. DELAGNES (Angers, France), C. Aubé (Angers, France), M. Vionnet (Poitiers, France), J.P. Tasu (Poitiers, France), B. Magnin (Clermont-Ferrand, France), A. Kanan (Clermont-Ferrand, France)

Organisateur : La SIAD

10:15 - 11:00

Echo Doppler - Exploration écho-doppler des varices

Atelier

10:15

Exploration écho-doppler des varices

C. Chircop (Lyon, France), S. D'Amico (Lyon, France)

Classement thématique

Ultrasons

Cardiovasculaire diagnostique et interventionnel

10:15 - 11:00

Atelier de perfusion - Atelier de perfusion cérébrale

Atelier

342B

Modérateur : M. Edjlali (Garches, France)

Objectifs :

Avec le soutien des sociétés GE et Olea

10:15

Atelier de perfusion cérébrale

C. Mellerio (Paris, France), D. Galanaud (Paris, France)

Organisateur : La SFNR

10:15 - 11:00

Echographie musculosquelettique - Interventionnel en ostéo-articulaire : 10 trucs et astuces

Atelier

343

10:15

Interventionnel en ostéo-articulaire : 10 trucs et astuces

D. Jacob (Dijon, France), H. Guerini (Paris, France)

Classement thématique

Os - Articulations et parties molles

Ultrasons

Echographie

Radiologie interventionnelle

Organisateur : La SIMS

10:15 - 11:00

Atelier multimodalité d'imagerie thoracique - Le cancer bronchique du nodule au suivi thérapeutique : Le nodule subsolide

Atelier

352A

10:15

Le cancer bronchique du nodule au suivi thérapeutique : Le nodule subsolide

A. Khalil (Paris, France)

Classement thématique

Thorax

Oncologie

Organisateur : La SIT

10:15 - 11:00

Principes et intérêts de la jet-ventilation à haute fréquence dans les thermoablations percutanées

Atelier

353

10:15

Principes et intérêts de la jet-ventilation à haute fréquence dans les thermoablations percutanées

A. David (Nantes, France), N. Doria (Nantes, France), R. Dumont (Nantes, France)

Classement thématique

Radiologie interventionnelle

10:45 - 11:15

Les débats du VRI : Traitement local du cancer du rein

Séance pédagogique

VRI AGORA Niv.3

10:45

Traitement local du cancer du rein

E. De Kerviler (Paris, France)

11:00 - 12:00

L'imagerie des sinus

Séance pédagogique

253

Responsable : A.M. Gauthier (Vannes, France)

Organisateur : Le CIREOL

11:00 - 12:00

Malformations vasculaires superficielles des parties molles : Comment ne pas se tromper ?

Séances de cours

Modérateur : A. Bisdorff (Paris, France), V. Bousson (Paris, France)

Responsable : A. Bisdorff (Paris, France)

Objectifs :

1. Connaitre les principales malformations vasculaires superficielles : veineuses, lymphatiques et arterioveineuses, leur histoire naturelle et leur pronostic.
2. Apprendre à diagnostiquer ces lésions en clinique, en imagerie, et éviter les pièges diagnostiques
3. Apprendre quelles sont les séquences utiles pour le clinicien et quelles sont les séquences qui ne servent à rien

11:00

Classification des anomalies vasculaires

G. Boulouis (Tours, France), D. Herbreteau (Tours, France), A. Bisdorff (Paris, France)

11:15

Quels critères cliniques et imagerie faut-il retenir pour faire le diagnostic des malformations vasculaires ?

A. Bisdorff (Paris, France), M. Aubertin (Paris, France), V. Civelli (Paris, France), G. Boulouis (Tours, France)

11:30

Malformations vasculaires : quels sont les diagnostics différentiels ?

V. Bousson (Paris, France), L. Perronne (Paris, France), G. Attané (Paris, France), N. Benoist (Paris, France), I. Genah (Paris, France), A. Bisdorff (Paris, France)

11:45

Discussion générale : Malformations vasculaires superficielles des parties molles : Comment ne pas se tromper

A. Bisdorff (Paris, France), V. Bousson (Paris, France)

Organisateur : La SIMS

11:00 - 12:15

Séance de communications orales en imagerie ostéoarticulaire pédiatrique

Séance scientifique

Modérateur : N. Boutry (Lille, France), M. Alison (Paris, France)
Responsable de spécialité : H. Brisse (Paris, France)

Responsable : H. Brisse (Paris, France)

Objectifs :

Approfondir ses connaissances en Imagerie ostéoarticulaire pédiatrique

- 11:00 **Titre en attente - Orateur Uruguay**
-
- 11:15 **Improving boneage assessment in young children with deep learning model: significance of carpal bone analysis**
S. Oh (Seoul, République de Corée)
-
- 11:24 **Prédiction de l'âge osseux Greulich et Pyle par un algorithme de deep learning**
T. NGUYEN (Paris, France)
-
- 11:33 **Apport de l'intelligence artificielle pour la détection des fractures du squelette appendiculaire en pédiatrie**
T. NGUYEN (Paris, France)
-
- 11:42 **Imagerie ultrabasse dose pour le suivi des scolioses idiopathiques :vers une nouvelle réduction de dose**
A.M. Boumaza (Paris, France), M. Alison (Paris, France)
-
- 11:51 **Séméiologie radiologique du TLAP et du TLAP syndrome en population pédiatrique**
C. Chiri (Lille, France)
-
- 12:00 **Discussion générale**
N. Boutry (Lille, France), M. Alison (Paris, France)
-

Organisateur : La SFIPP

11:00 - 13:00

Séance de cloture et Remise de Prix

Séance pédagogique

11:15 - 12:15

Les anomalies vasculaires pulmonaires

Séances de cours

Modérateur : G. Chassagnon (Paris, France)

Responsable : G. Chassagnon (Paris, France)

Objectifs :

- Connaître la sémiologie de l'hypertension pulmonaire et en particulier du cœur chronique post-embolique
- Savoir différencier les principales malformations vasculaires congénitales et acquises et acquises
- Savoir évoquer un diagnostic de vascularite pulmonaire

11:15

Imagerie de l'hypertension pulmonaire

M. Remy-Jardin (Lille, France)

11:30

Malformations vasculaires pulmonaires congénitales et acquises

M. El Hajjam (Boulogne-Billancourt, France)

11:45

Imagerie des vascularites pulmonaires

G. Chassagnon (Paris, France)

12:00

Discussion générale : Les anomalies vasculaires pulmonaires

G. Chassagnon (Paris, France)

Organisateur : La SIT

Salle Passy

11:15 - 12:15

Denervation rénale: On l'a attendu, elle arrive

Séance pédagogique

Modérateur : M. Sapoval (Paris, France)

Responsable : M. Sapoval (Paris, France)

Objectifs :

Comprendre les indications de la denervation dans l'HTA, optimiser la technique de denervation dans votre centre, choisir la technique en fonction de l'indication et de l'anatomie

Organisateur : La SFR-FRI

11:15 - 12:15

Imagerie des troubles de l'oculomotricité

Séances de cours

Modérateur : D. Haba (Iași, Roumanie)

Responsable : D. Haba (Iași, Roumanie)

Objectifs :

Connaître l'anatomie de la base du crâne, les noyaux et les trajets nerveux des nerfs de l'oculomotricité.

Savoir les signes cliniques liés à l'atteinte des nerfs III, IV et VI.

Connaître les techniques des imageries indiquées pour l'analyse des troubles de l'oculomotricité.

Savoir les principales atteintes et les plus importantes causes d'une paralysie oculomotrice.

11:15

Que rechercher en imagerie de l'atteinte du nerf VI ?

D. Haba (Iași, Roumanie)

11:30

Clinique et l'imagerie des troubles du nerf trochléaire

M. CUCOS (Cluj-Napoca, Roumanie)

11:45

L'anatomie et l'imagerie des troubles du nerf oculomoteur

S. MANOLE (Cluj-Napoca, Roumanie)

12:00

Discussion générale : Imagerie des troubles de l'oculomotricité

D. Haba (Iași, Roumanie)

Organisateur : La SFNR

11:15 - 12:15

Séance de communications orales en imagerie digestive

Séance scientifique

Modérateur : J.P. Tasu (Poitiers, France), J. Gregory (Paris, France)
Responsable de spécialité : V. Laurent (Nancy, France)

Responsable : V. Laurent (Nancy, France)

11:15 **Evaluation of the Spectral Difference Occurrence Matrix to assess severity in acute pancreatitis on CT**

I. Ben Rhouma (Poitiers, France)

11:24 **Radiomics des tumeurs corticosurréaliennes**

M. Barat (Paris, France)

11:33 **Analyse unicentrique de la destruction percutanée des tumeurs de la loge surrénalienne**

M. Blain (Créteil, France)

11:42 **3D tumor burden predicts survival outcomes in patients with neuroendocrine liver metastasis after intra-arterial treatments**

M. Ronot (Clichy, France), J. Assouline (Paris, France)

11:51 **Reperfusion injury after endovascular revascularization of early acute mesenteric ischemia: incidence, risks factors, outcome**

L. Garzelli (Clichy-sous-Bois, France)

12:00 **Endovascular thrombectomy in acute occlusive arterial mesenteric ischemia: no benefit of mechanical over manual thrombectomy**

L. Garzelli (Clichy-sous-Bois, France)

12:09 **Discussion générale**

J.P. Tasu (Poitiers, France), J. Gregory (Paris, France)

Organisateur : La SIAD

11:15 - 12:15

Sénologie : Carcinomes lobulaires

Séance pédagogique

Modérateur : C. Malhaire (Paris, France), M. Bereby Kahane (Paris, France)
Responsable : C. Malhaire (Paris, France), M. Bereby Kahane (Paris, France)

Objectifs :

Connaitre les présentations classiques en imagerie mammaire des carcinomes lobulaires
Connaitre les caractéristiques histologiques et immuno-histochimiques des carcinomes lobulaires A11:A12I
Connaitre rares cas de CLI à prédisposition génétique (CDH1 et BRCA2)
Connaitre les particularités des localisations secondaires des CLI.

11:15

Présentation clinique et radiologique des carcinomes lobulaires

C. Malhaire (Paris, France)

11:30

Caractéristiques histologiques et immuno-histochimiques des carcinomes lobulaires invasifs et in situ

L. Djerroudi (Paris, France)

11:45

Imagerie des métastases des carcinomes lobulaires infiltrants

M. Bereby Kahane (Paris, France)

12:00

Discussion générale : Carcinomes lobulaires infiltrants : caractéristiques en imagerie et pathologie des atteintes primitives et secondaires

C. Malhaire (Paris, France), M. Bereby Kahane (Paris, France)

Organisateur : La SIFEM

Amphithéâtre Havane

11:15 - 12:15

Séance de cas cliniques - Présentation clinique et traitements oncologiques des tumeurs desmoides

Séance de cas cliniques

Responsable : A. Gangi (Strasbourg, France)

Organisateur : La SFR-FIC

11:15 - 12:15

IRM cardiaque : nouveautés en caractérisation tissulaire

Séance pédagogique

Modérateur : D. Mandry (Nancy, France), H. Cochet (Bordeaux, France)

Responsable : D. Mandry (Nancy, France)

Objectifs :

Connaître les nouveautés pour l'analyse tissulaire en IRM cardiaque

Comprendre le principe des séquences de réalisation "sang noir"

Connaître les applications des séquences de caractérisation tissulaire myocardique

11:15

Principales images de rétention tardive à connaître, T1 et T2 mapping

C. GKIZAS (Lille, France)

11:27

Innovations en caractérisation du tissu myocardique par IRM

A. Bustin (Bordeaux, France)

11:39

Intérêt clinique des séquences « black blood » en rétention tardive

A. Bartoli (Marseille, France)

11:51

Intérêt clinique des séquences HR

H. Cochet (Bordeaux, France)

12:03

Discussion générale : IRM cardiaque : nouveautés en caractérisation tissulaire

H. Cochet (Bordeaux, France), D. Mandry (Nancy, France)

Organisateur : La SFICV

VRI AGORA Niv.3

11:15 - 11:45

Consultation simulée : explication de traitement (patient dépité, pas au courant du diagnostic de cancer) : chimioembolisation d'un CHC

Séance pédagogique

11:15

Explication de traitement (patient dépité, pas au courant du diagnostic de cancer) : chimioembolisation d'un CHC

P. Chevallier (Nice, France), L. Tselikas (Villejuif, France), O. Pellerin (Paris, France), C. Querub (Paris, France)

11:15 - 12:15

Parcours Patient - Maladie de Von Hippel Lindau

Séance de cas cliniques

Modérateur : J.M. Correas (Paris, France), S. Richard (Le Kremlin-Bicêtre, France)

Responsable : J.M. Correas (Paris, France)

Objectifs :

A la fin de la séance, vous serez en mesure de : Savoir évoquer le diagnostic de maladie de von Hippel Lindau sur un examen TDM ou IRM

Connaître les principales atteintes en particulier dans l'abdomen afin d'optimiser la prise en charge du patient

Connaître les éléments qui doivent guider le traitement du patient

Connaître les différentes options thérapeutiques

Proposer une surveillance adéquate en fonction des atteintes du patient

11:15

Maladie de Von Hippel Lindau : la réunion de concertation du réseau Predir - discussion ouverte diagnostique et thérapeutiques autour de cas cliniques

S. Richard (Le Kremlin-Bicêtre, France), A. Méjean (Paris, France), S. Bodard (Paris, France), J.M. Correas (Paris, France)

Niveau de la séance

Confirmé

Organisateur : La SIGU

11:45 - 12:30

Echo Doppler - Optimisation des paramètres de réglage en écho-Doppler

Atelier

11:45

Optimisation des paramètres de réglage en écho-Doppler

P. Piquet (Lyon, France), C. Chircop (Lyon, France), S. D'Amico (Lyon, France)

Classement thématique

Cardiovasculaire diagnostique et interventionnel

Ultrasons

11:45 - 12:45

Imagerie de la femme : Gynécologie - Echographie endométriose

Atelier

342B

11:45

Echographie endométriose

M. Bazot (Paris, France)

Classement thématique

Appareil génital féminin

Imagerie de la femme

Echographie

Organisateur : La SIFEM

11:45 - 12:30

Echographie musculosquelettique - Doigts en 10 points

Atelier

343

11:45

Doigts en 10 points

H. Bassellerie (Toulouse, France), F. Lapegue (Toulouse, France)

Classement thématique

Ultrasons

Os - Articulations et parties molles

Echographie

Organisateur : La SIMS

11:45 - 12:30

Atelier multimodalité d'imagerie digestive - Suivi en imagerie des thérapeutiques de radiologie interventionnelle abdominale (hépatiques)

Atelier

352A

11:45

Suivi en imagerie des thérapeutiques de radiologie interventionnelle abdominale (hépatiques)

J. Lebigot (Angers, France), A. Bouvier (Angers, France)

Classement thématique

Abdomen et Pelvis (digestif)

Radiologie interventionnelle

Organisateur : La SIAD

11:45 - 12:30

Réactions allergiques aux produits de contraste - Prise en charge des réactions allergiques aux produits de contraste

Atelier

11:45

Prise en charge des réactions allergiques aux produits de contraste

Classement thématique

Produits de contraste

Urgence

13:00 - 14:00

Séance d'interprétation en imagerie oncologique

Séance d'interprétation

Amphithéâtre Havane

Modérateur : C. Dromain (Lausanne, Suisse), C. Caramella (Villejuif, France)

Responsable : C. Dromain (Lausanne, Suisse)

Objectifs :

- Apprendre à analyser et à décrire la sémiologie radiologique
- Savoir établir une stratégie diagnostique
- Savoir discuter les diagnostics différentiels

Présentation :

Quatre experts, de différentes sous-spécialités d'organes, présenteront 4 cas cliniques illustrant des pathologies oncologiques ou pseudo-tumorales. Ils vous présenteront les images et vous demanderont de participer à l'établissement du diagnostic à l'aide de questions interactives. Chaque expert fera part de son raisonnement de façon pédagogique afin d'établir une liste des diagnostics différentiels et des principaux éléments retenus pour établir un diagnostic final.

13:00

Dossiers commentés en imagerie oncologique

J.P. Tasu (Poitiers, France), I. Millet (Montpellier, France), L. Rocher (Clamart, France), R. Guillin (Rennes, France)

Organisateur : La SFR-FIC

14:00 - 15:00

Cancérologie ORL : Imagerie bénigne et maligne de la base du crâne

Séance pédagogique

Modérateur : F. Bidault (Villejuif, France), F. Benoudiba (Le Kremlin-Bicêtre, France)

Responsable : F. Bidault (Villejuif, France)

Objectifs :

Connaitre les pathologies bénignes et malignes de la base du crâne de l'adulte

Connaitre les pathologies bénignes et malignes du foramen jugulaire

Connaitre les pathologies bénignes et malignes de la base du crâne de l'enfant

14:00 **Pathologies de la base du crâne de l'adulte**

F. Benoudiba (Le Kremlin-Bicêtre, France)

14:15 **Pathologies du foramen jugulaire**

A. Varoquaux (Marseille, France)

14:30 **Pathologies de la base du crane de l'enfant**

M. Elmaleh Berges (Paris, France)

14:45 **Table ronde : Imagerie bénigne et maligne de la base du crâne**

F. Benoudiba (Le Kremlin-Bicêtre, France), F. Bidault (Villejuif, France), A. Varoquaux (Marseille, France), M. Elmaleh Berges (Paris, France)

Niveau de la séance

Confirmé

Organisateur : Le CIREOL

14:00 - 15:00

Les collaborations adjointes dans les explorations radiologiques avec le manipulateur

Séance pédagogique

Modérateur : J. Le Goazigo (Paris, France), F. ZHU (Nancy, France)

Responsable : J. Le Goazigo (Paris, France)

Objectifs :

Comprendre les collaborations interprofessionnelles

Connaitre les rôles de chaque acteur de santé

Définir l'impact de l'interprofessionalité dans la prise en charge des patients

14:00 **Introduction**

14:02 **Nouveau paradigme dans la prise en charge à la phase aiguë des AVC ischémiques par occlusion de larges vaisseaux : L'admission directe en salle d'angiographie. Point de vue interprofessionnel**

F. ZHU (Nancy, France), A. COQUERON (Nancy, France), C. MARTIN (Nancy, France)

14:14 **Développement d'un logiciel métier pour la NRI**

G. Boulouis (Tours, France), L. Auriou (Tours, France)

14:26 **Angioscanner des artères pulmonaires "Triple Low"**

A. Cantarinha (Paris, France), C. BASSIL (Le Kremlin-Bicêtre, France)

14:38 **Un partenariat magnétique**

I. Tenet (Lyon, France), M. BOUTERA (PIERRE BENITE, France)

14:50 **Discussion générale : Les collaborations adjointes dans les explorations radiologiques avec le manipulateur**

J. Le Goazigo (Paris, France), F. ZHU (Nancy, France)

14:55 **Evaluation et Enquête de satisfaction**

Organisateurs : L'AFPPE La SFR-Junior

341

14:15 - 15:00

Echo Doppler - Echographie Doppler des fistules artério veineuses d'hémodialyse

Atelier

14:15

Echographie Doppler des fistules artério veineuses d'hémodialyse

S. Luong (Lyon, France), P. Jullian (Lyon, France)

Classement thématique

Ultrasons

Cardiovasculaire diagnostique et interventionnel

342B

14:15 - 15:00

Atelier d'échographie - Prise en charge échographique des hyperthyroïdies

Atelier

14:15

Prise en charge échographique des hyperthyroïdies

H. Monpeyssen (Paris, France), J. Tramalloni (Paris, France)

Classement thématique

Echographie

Tête et cou

Ultrasons

343

14:15 - 15:00

Echographie musculosquelettique - Région scapulaire et plexus

Atelier

14:15

Région scapulaire et plexus

N. Sans (Toulouse, France), F. Lapegue (Toulouse, France)

Classement thématique

Os - Articulations et parties molles

Ultrasons

Echographie

Organisateur : La SIMS

14:15 - 15:00

Atelier multimodalité du système nerveux central - Imagerie en pathologie infectieuse

Atelier

352A

14:15

Imagerie en pathologie infectieuse

S. Baloglu (Strasbourg, France)

14:15 - 15:00

Imagerie cardiovasculaire - Consultation post-thrombotique

Atelier

353

14:15

Consultation post-thrombotique

M. Finas (Grenoble, France)

Classement thématique

Cardiovasculaire diagnostique et interventionnel

Scanner

IRM

Organisateur : La SFICV

14:15 - 15:15

Séance de cas cliniques en imagerie des masses rénales kystiques

Séance de cas cliniques

251

Modérateur : O. Helenon (Paris, France), F. AUDENET (Paris, France)

Responsable : O. Helenon (Paris, France)

Objectifs :

Cette séance interactive complète la séance digitale « Nouveautés en imagerie des masses rénales kystiques // Classification de Bosniak // Tumeurs kystiques » dont elle partage les objectifs pédagogiques.

Objectifs :

- Connaître et maîtriser la proposition d'évolution récente du système de Bosniak (v2019)
- Connaître la proposition de classification des masses kystiques en échographie de contraste
- Connaître le rôle de l'échographie de contraste dans le diagnostic d'une masse rénale kystique
- Connaître les évolutions récentes dans la prise en charge des tumeurs rénales kystiques

14:15

Dossiers commentés en imagerie des masses rénales kystiques

L. Rocher (Clamart, France), O. Helenon (Paris, France), E. Arama (Clamart, France), F. AUDENET (Paris, France), S. Bodard (Paris, France)

Organisateur : La SFR-FIC

14:30 - 15:30

**Pneumopathies infectieuses de l'immunocompétent et de l'immunodéprimé :
soyez tout-terrain !**

Séances de cours

Modérateur : C. de Margerie-Mellon (Paris, France)

Responsable : C. de Margerie-Mellon (Paris, France)

Objectifs :

Connaitre l'épidémiologie des pneumopathies infectieuses

Connaitre les particularités cliniques des pneumopathies infectieuses du sujet immunodéprimé

Identifier la place de l'imagerie (radio de thorax, TDM thoracique) dans la démarche diagnostique

Savoir distinguer les grands tableaux sémiologiques des pneumopathies infectieuses en TDM thoracique

Savoir raisonner devant un tableau TDM de pneumopathie infectieuse de l'immunodéprimé en tenant compte du contexte clinique

14:30

L'importance du contexte clinique : le point de vue du pneumologue

A. Bergeron (Genève, Suisse)

14:45

Pneumopathie infectieuse de l'immunocompétent : quel bilan d'imagerie pour quels résultats ?

M.P. Debray (Paris, France)

15:00

Imagerie des pneumopathies infectieuses de l'immunodéprimé en 2022

C. de Margerie-Mellon (Paris, France)

15:15

**Discussion générale : Pneumopathies infectieuses de l'immunocompétent et de
l'immunodéprimé : soyez tout-terrain !**

C. de Margerie-Mellon (Paris, France)

Organisateur : La SIT

14:30 - 15:30

Séance de communications orales en neuroradiologie diagnostique et interventionnelle

Séance scientifique

Modérateur : M. Edjlali (Garches, France), B. Kerleroux (Paris, France) Responsable : M. Edjlali (Garches, France)

14:30 **FLAIR Vascular Hyperintensities–DWI Mismatch: a Surrogate for Collaterals in Acute Stroke ?**
L. Legrand (Paris, France)

14:39 **Arbre décisionnel pour l'indication d'un scanner cérébral pour les traumatismes crâniens légers chez les patients**
J. Dupuis (Limoges, France)

14:48 **Variations géographiques dans l'accès à la thrombectomie en France : analyse des données du PMSI**
F. de Oliveira (Montpellier, France)

14:57 **Ouverture d'un centre de thrombectomie hors CHU: évolution des pratiques sur les 3 premières années**
L. Veunac (Bayonne, France)

15:06 **Hypersignal FLAIR des espaces sous arachnoïdiens après thrombectomie mécanique dans l'AVC ischémique**
I. Dkhil (Tunis, Tunisie)

15:15 **Discussion générale**
M. Edjlali (Garches, France), B. Kerleroux (Paris, France)

Organisateur : La SFNR

14:30 - 15:30

**Cicatrices radiaires / lésions sclérosantes complexes, images subtiles et
angiomammographie : quid en 2022 ?**

Séances de cours

Modérateur : G. Labrot - Hurtevent (Bordeaux, France)

Responsable : G. Labrot - Hurtevent (Bordeaux, France)

Objectifs :

Connaître les aspects radiologiques et la gestion des cicatrices radiaires / lésions sclérosantes complexes

Savoir détecter et prendre en charge les lésions subtiles en mammographie, échographie et IRM

Connaître les principes et les indications de l'angiomammographie

14:30

Prise en charge des cicatrices radiaires / lésions sclérosantes complexes en 2022

G. Labrot - Hurtevent (Bordeaux, France), S. Ferron (Bordeaux, France), M. Asad Syed (Bordeaux, France)

14:45

Imagine subtiles : comment les détecter sans se faire piéger?

S. Ferron (Bordeaux, France), M. Asad Syed (Bordeaux, France), G. Labrot - Hurtevent (Bordeaux, France)

15:00

Angiomammographie : nouvelle évolution en sénologie

M. Asad Syed (Bordeaux, France), G. Labrot - Hurtevent (Bordeaux, France), S. Ferron (Bordeaux, France)

15:15

**Discussion générale : Cicatrices radiaires / lésions sclérosantes complexes, images subtiles et
angiomammographie : quid**

G. Labrot - Hurtevent (Bordeaux, France)

Organisateur : La SIFEM

14:30 - 15:30

Cours pratique : Biométrie fœtale

Séance de cours sollicité

Responsable : M. Chami (Nice, France)

14:30

Courbes de références

F. Dhombres (Paris, France), L.J. Salomon (Paris, France)

14:50

Restriction de la croissance

P. Bach (Nancy, France)

15:10

Croissance excessive

M. Brasseur-Daudry (Rouen, France)

Organisateurs : La SFIPP Le GRIFF

14:45 - 15:45

Diverticulite colique aiguë : ce qui est, ce qui n'est pas

Séances de cours

243

Modérateur : G. Herpe (Poitiers, France), J.P. Tasu (Poitiers, France)

Responsable : G. Herpe (Poitiers, France)

Objectifs :

Connaitre les différentes présentations en imagerie des diverticulites coliques aiguës ainsi que des complications
Connaitre l'algorithme de prise en charge en imagerie diagnostique permettant d'éliminer les diagnostics différentiels.
Connaitre les algorithmes de prise en charge thérapeutiques des diverticulites aiguës adaptés aux recommandations de 2020.

14:45

C'est une diverticulite (colique aiguë)

E. Frampas (Nantes, France)

15:00

Ça n'est pas une diverticulite - mais ça fait mal

G. Herpe (Poitiers, France)

15:15

C'était une diverticulite (colique aiguë) : Dixit le chirurgien

J. Danion (Poitiers, France)

15:30

Discussion générale : Diverticulite colique aiguë : ce qui est, ce qui n'est pas

G. Herpe (Poitiers, France), J.P. Tasu (Poitiers, France)

14:45 - 15:45

Echographie de l'entorse de la cheville pour les nuls.. et les autres

Séances de cours

Modérateur : J.L. Brasseur (Paris, France)

Responsable : J.L. Brasseur (Paris, France)

Objectifs :

Déterminer les structures anatomiques à analyser en cas d'entorse de la cheville

Montrer l'aspect échographique de ces différents éléments

Connaitre les stades de gravité de l'entorse de la cheville

Savoir diagnostiquer les fausses entorses

14:45

Echographie de l'entorse de la cheville pour les nuls

M. Crema (PARIS, France), J. Renoux (Paris, France), L. Moya (Paris, France), J.L. Brasseur (Paris, France)

15:00

Echographie de l'entorse de la cheville pour les confirmés

J.L. Brasseur (Paris, France), J. Renoux (Paris, France), L. Moya (Paris, France), M. Crema (PARIS, France)

15:15

Echographie de l'entorse de la cheville pour les experts

J. Renoux (Paris, France), L. Moya (Paris, France), M. Crema (PARIS, France), J.L. Brasseur (Paris, France)

15:30

Discussion générale : Echographie de l'entorse de la cheville pour les nuls.. et les autres

J.L. Brasseur (Paris, France)

Organisateur : La SIMS

14:45 - 15:45

Séance de communications orales en imagerie digestive

Séance scientifique

Modérateur : O. Lucidarme (Paris, France)

Responsable : V. Laurent (Nancy, France)

14:45 **Noninvasive diagnosis of small HCC: can imaging hallmarks be extracted from different imaging modalities?**

M. Ronot (Clichy, France), A. Chouard (Clichy, France)

14:54 **Le CHC à composante graisseuse sur cirrhose en IRM: proposition d'un nouvel algorithme de diagnostic**

A. DELAGNES (Angers, France)

15:03 **Adherence to LI-RADS and EASL high-risk population criteria: a systematic review**

M. Ronot (Clichy, France), R. Cannella (Clichy, France)

15:12 **LI-RADS Imaging Feature Diagnostic Accuracy for Hepatocellular Carcinoma: Living Individual Patient Data Meta-analysis**

C. van der Pol (Hamilton, Canada)

15:21 **Defining textbook outcome for selective internal radiation therapy of hepatocellular carcinoma: an international expert study**

J. Gregory (Paris, France)

15:30 **La radiothérapie interne sélective pour le traitement des CHC à Angers : cohorte retrospective 2012-2020**

I. OREISTEIN (Angers, France)

15:39 **Discussion générale**

A. Rode (Lyon, France), O. Lucidarme (Paris, France)

Organisateur : La SIAD

15:30 - 16:30

Séance de communications orales en intelligence artificielle

Séance scientifique

Responsable : M. Zins (Paris, France)

Responsable de spécialité : M. Zins (Paris, France)

Organisateur : Le groupe de travail SFR-Intelligence Artificielle

Posters pédagogiques

Poster pédagogique

Posters scientifiques

Poster scientifique

Séminaire AIRP - Imagerie thoracique

Séance de cours sollicité

Organisateur : La SIT

Séminaire AIRP - Imagerie Appareil Génital et Urinaire masculin

Séance de cours sollicité

Organisateur : La SIGU

Séminaire AIRP - Digestif

Séance de cours sollicité

Actualités bilan d'extension locorégional cancer du sein

Séance pédagogique

Organisateur : La SIFEM

Parcours Patient - Maladie de Von Hippel Lindau

Séance pédagogique

Organisateur : La SIGU

IRM de stress

Séance pédagogique

Organisateur : La SFICV

Nouveauté en imagerie des tumeurs du rein

Séance pédagogique

Organisateur : La SFR-FIC