

6^{es} JFMN

26-28 NOVEMBRE 2020 - CONGRES VIRTUEL

3-7

Le mot du Président / Mesures Sanitaires
Informations Pratiques

8

Synopsis

11-16

Partenaires Industriels

17-24

Programme Scientifique SFMN

24

Instructions: Preview / Déroulement Communications Orales

25-31

Communications orales

32-33

Prix Yves Bizais - Gaston Meyniel

34-44

Posters diaporama

Conditions d'inscription

En raison de la situation sanitaire, les 6es JFMN initialement prévues à Paris en mars, puis en septembre 2020, ont été transformées, comme vous le savez sans doute, en une édition virtuelle organisée du 26 au 28 novembre 2020. De plus amples informations à ce sujet vous seront communiquées prochainement, mais nous pensons nécessaire de faire le point dès aujourd'hui sur la question des droits d'inscription que vous avez payés à l'occasion de la session présentielle de mars.

Trois possibilités s'offrent à vous :

1. vous avez l'intention de participer à cette nouvelle session virtuelle et vous acceptez un report automatique de votre inscription sur celle-ci. Son tarif étant moindre, vous pouvez vous faire rembourser la différence par un mail adressé à l'ACORAMEN indiquant vos coordonnées bancaires (IBAN)
2. vous n'avez pas l'intention de participer à cette nouvelle session, mais vous envisagez d'être présent(e) aux 7es JFMN présentielles de 2021 en sollicitant par mail que vos droits d'inscription soient reportés sur celle-ci
3. vous n'avez pas l'intention de participer à cette nouvelle session, il vous est possible de demander par mail en indiquant vos coordonnées bancaires (IBAN et code BIC) le remboursement intégral des droits payés.

TARIF INSCRIPTION	A partir du 7 octobre
	3 Jours
Non Membre	350
Membre SFMN AHU/CCA	300
Interne, 1ere année Post-DES	100
Industriel stand	150
Tarif Réduit Francophonie (liste pays jointe)	100

Les participants dont le profil ne figure pas dans ce tableau sont priés de nous contacter.

Pour toute annulation 80 € de frais de dossier seront retenus. Toute annulation par le demandeur doit être communiquée à l'ACORAMEN par écrit 10 jours avant le début du congrès ; si cette procédure n'est pas appliquée et si le participant ne se présente pas, l'inscription sera facturée intégralement au demandeur.

Informations pratiques

ORGANISATION LOGISTIQUE DU CONGRES ACORAMEN

75 rue Professeurs Truc, 34090 Montpellier
France

Tél. 04 67 79 89 00 - 06 79 86 17 12

Courriel : contact@acoramen.fr

inscription en ligne : www.sfmn.org

N° d'agrément DIRECCTE : 76340891434
(DATA DOCK)

VOTE ELECTRONIQUE

Télécharger l'application SOCRATIVE
STUDENT sur votre téléphone
Room Name : JFMN2020



COMITE SCIENTIFIQUE

Organisateur : Pr Emmanuel Durand

Organisateur Scientifique : SFMN avec la collaboration de l'ACOMEN

Florent Cachin - Clermont-Ferrand / Mohamed Chawki - Nancy / Frédéric Courbon - Toulouse / Jacques Darcourt – Nice / Philippe Fernandez - Bordeaux / Erwan Gabiache - Toulouse / Anne-Laure Giraudet - Lyon / Sandra Gonzalez - Marseille / Damien Huglo - Lille / Olivier Mundler - Marseille / Nathalie Prévôt - Bitot - Saint-Etienne / Edmond Rust - Mulhouse / Pierre Véra - Rouen / Jean-Philippe Vuillez – Grenoble

Synopsis des salles

Synopsis		Auditorium Virtuel 1	Sfmn.org	Webinar 1	Webinar 2					Synopsis
08H00 09H00		Accueil - ouverture	POSTERS DIAPORAMA							
09H00 10H30		Session Plénière 1 ONCOLOGIE DIGESTIVE								
10H30 11H00	Pause et visite de l'exposition industrielle									
11H00 12H30		Session Plénière 2 ETHIQUE								
12H30 13H00	Déjeuner et visite de l'exposition industrielle			Déjeuner et visite de l'exposition			GT Ethique 13h00 – 14h00	Déjeuner et visite de l'exposition		
13H00 13H45		Symposium 13h00 – 13h45	POSTERS DIAPORAMA							
13H45 14H30		Symposium AAA 13h45 – 14h30								
14H30 15H15		Symposium CURIUM 14h30 – 15h15								
15H15 15H30	Pause et visite de l'exposition industrielle									
15H30 16H15		Symposium SPECTRUM 15h30 – 16h15	POSTERS DIAPORAMA							
16H30 18H00				CO Divers 16h30 – 18h00	CO Oncologie 16h30 – 18h00					

J
E
U
D
I

2
6

N
O
V
E
M
B
R
E

[illegible]

Synopsis		Auditorium Virtuel 1	Sfmn.org	Webinar 1	Webinar 2					Synopsis
8H00 9H00							GT Neurologie			S A M E D I 2 8 N O V E M B R E
9H00 10H00		Session Plénière 7 Oncologie (Guidage Radiothérapie)	POSTERS							
10H00 10H45				CO TNE 10h00 – 11h30	CO IA 10h00 – 10h45					
11H30 11H45	Pause visite de l'exposition industrielle				CO Cardiologie 10h45 – 11h30	Pause visite de l'exposition industrielle				
11H45 12H55		Session Plénière 8 Institutionnelle	POSTERS							
12H55 14H00	Déjeuner et visite de l'exposition				GT FRANCOPHONIE 13h00 – 14h00	Déjeuner et visite de l'exposition industrielle				
14H00 15H00				Prix Yves BIZAIS Gaston MEYNIEL 14h00– 15h00						
15H00 15H15	Pause visite de l'exposition industrielle									
15H15 16H30		Session Plénière 9 / Imagerie Fonctionnelle Endocrinologie	POSTERS							
16H30 17H45		Session Plénière 10 / Tep numérique Révolution en pratique quotidienne								
17H45 18H00		Clôture des 6es JFMN								

Partenaires Industriels

Liste des industriels

ADVANCED ACCELERATOR APPLICATIONS

20 rue Diesel - 01630 Saint Genis Pouilly (France) Tél. +33-4-50 99 30 70 / Fax +33-4-50 99 30 71
Contact : Pascal Gazelle - E-mail : pascal.gazelle@adacap.com



CURIUM

B.P. 32 - 91192 Gif-sur-Yvette (France) - Tél. 01 69 85 73 35 / Fax 01 69 85 73 82
Contact : Geneviève du Halgouët - E-mail : genevieve.duhalgouet@curiumpharma.com



GE HEALTHCARE

24 avenue de l'Europe - 78140 Vélizy - Villacoublay (France) Tél. Tél. 06 64 08 18 65 / 07 78 68 12 17
Contacts : Pascal Labarrere / Maya Chlioui - E-mail : pascal.labarrere@ge.com / maya.chlioui@ge.com

GE Healthcare



IRE ELiT

Avenue de l'espérance 1 - 6220 Fleurus (Belgique) Tél. +32 71 82 94 93
Contact : Béatrice Pignol - E-mail : berenice.pignol@ire-elit.eu



Liste des industriels

PMB ALCEN

route des Michels CD56 - Chemin de la Corneirelle - 13790 Peynier (France)
Tél. +33 (0)4 42 53 13 13 - Contact : Ludovic Le Meunier - E-mail : llemeunier@pmb-alcen.com



SIEMENS HEALTHCARE SAS

40 avenue des Fruitières - 93200 Saint-Denis (France) - Tél. 06 03 51 24 47
Contact : Olivier De Dreuille - E-mail : olivier.dedreuille@siemens-healthineers.com



SPECTRUM DYNAMICS

Rue de Lausanne 31 - 1110 Morges, Vaud (Suisse) - Tél. +33 (0)6 52 28 41 02
Contact : Olivier Cannet - E-mail : olivierc@spectrum-dynamics.com



TELIX PHARMACEUTICALS

Rue d'Hermée 255 - B-4040 Herstal (Belgique) - Tél. +32 (0)4 78 82 90 82
Contact : Anne Thorez - E-mail : anne.thorez@telixpharma.com



Programme Scientifique

The background features a large, white, wavy shape on the right side, resembling a stylized 'S' or a series of connected curves. To the right of this, there is a solid orange shape. Four orange, teardrop-like elements are scattered across the white background: one near the top center, one near the bottom left, one near the bottom center, and one near the bottom right.



SESSIONS

1

NOUVELLES INDICATIONS DE
LA TEP EN ONCOLOGIE
DIGESTIVE
JEUDI 26 NOVEMBRE 9H00

2

DE L'INFORMATION A
L'ANNONCE DES RESULTATS
EN MEDECINE NUCLEAIRE :
ENJEUX ET REFLEXIONS
JEUDI 26 NOVEMBRE 11H00

3

SESSION ACOMEN
LA RADIOTHERAPIE INTERNE
VECTORISEE
VENDREDI 27 NOVEMBRE 08H30

4

LES MEDICAMENTS
RADIOPHARMACEUTIQUES
AUXQUELS LES PATIENTS
FRANCAIS N'ONT PAS
ENCORE ACCES
VENDREDI 27 NOVEMBRE 11H15

5

LES RHUMATISMES
INFLAMMATOIRES
VENDREDI 27 NOVEMBRE 14H00

6

CAS CLINIQUE ANAIMEN /
APRAMEN
VENDREDI 27 NOVEMBRE 16H15

7

LA MEDECINE NUCLEAIRE : UN
OUTIL POUR PLANIFIER LA
RADIOTHERAPIE
SAMEDI 28 NOVEMBRE 09H00

8

SESSION INSTITUTIONNELLE
SAMEDI 28 NOVEMBRE 11H45

9

IMAGERIE FONCTIONNELLE EN
ENDOCRINOLOGIE : NOUVEAUX
PARADIGMES A L'HORIZON 2020
SAMEDI 28 NOVEMBRE 15H15

10

TEP NUMERIQUE :
REVOLUTION EN PRATIQUE
QUOTIDIENNE ?
SAMEDI 28 NOVEMBRE 16H30

Jeudi 26 novembre 2020

08h00 Accueil

08h30 Ouverture des 6es Journées Francophones de Médecine Nucléaire
Prs Emmanuel Durand, Florent Cachin et Dr Anne-Laure Giraudet

SESSION 1 NOUVELLES INDICATIONS DE LA TEP EN ONCOLOGIE DIGESTIVE

Auditorium virtuel 1
Modérateur : Pr Emmanuel Durand

09h00 Introduction
Epidémiologie des cancers digestifs en 2020
Pr Romain Coriat - Paris

09h20 L'actualisation des recommandations pour l'utilisation de la TEP en
oncologie digestive, pourquoi, comment, les enjeux ?
Dr Myriam Wartski - Paris

09h30 Cas cliniques interactifs - Pr Romain Coriat, Dr Myriam Wartski

09h30	Cancers colorectaux
09h45	Cancers de l'oesophage
09h55	Cancers du canal anal
10h00	Cancers du pancréas

10h15 **Synthèse de l'actualisation des recommandations pour l'utilisation de la
TEP en oncologie digestive : les principaux messages**
Pr Romain Coriat, Dr Myriam Wartski

Remise de la Bourse NORGINE-SFMN

10h30 Pause - Visite de l'exposition digitale

Jeudi 26 novembre 2020

**SESSION 2 DE L'INFORMATION A L'ANNONCE DES RESULTATS EN MEDECINE NUCLEAIRE :
ENJEUX ET REFLEXIONS**

Auditorium virtuel 1
Modérateurs : Pr Gérald Bonardel, Drs Jean-Marc Israël et Sandra Gonzalez

11h00 Introduction de la session
Pr Gérald Bonardel - Saint-Denis

11h05 Cadre réglementaire général
Dr Jean-Marc Israël - Créteil

11h10 Pratique des médecins nucléaires à travers l'enquête nationale de 2015 -
Bilan des travaux du groupe de travail éthique de la SFMN
Dr Sandra Gonzalez - Marseille

11h25 Point de vue et expérience d'un patient
Mme Graziella Fumagalli - Metz (Patient ressource Ligue Nationale contre le cancer)

11h35 Point de vue de l'oncologue sur l'annonce des résultats d'imagerie
Dr Sandrine FAIVRE- Paris (Hôpital Saint-Louis) Cancérologue

11h45 Table ronde : Que dire au patient après un examen de médecine nucléaire et comment ?
M. Samuel De-Luze (Membre Inca), Prs Gérald Bonardel, Jean-Marc Israël et Jean-Philippe
Vuillez, Drs Sandra Gonzalez, Sandrine Faivre et Mme Graziella Fumagalli

12h30 Déjeuner-Visite de l'exposition digitale

13h00 Groupe de travail
GT Ethique

Jeudi 26 novembre 2020

Symposiums Industriels - Auditorium virtuel 1

- 13h45 **AAA**
Théranostique : Développements actuels et futurs
Modérateur : Pr David Taïeb
Orateur 1 : Dr Antony Kelly
Orateur 2 : Pr Frédéric Courbon
- 14h30 **CURIUM**
Intelligence Artificielle en Médecine Nucléaire
Pourquoi l'IA en médecine nucléaire
Pr Michaël Soussan, CHU Avicenne Bobigny
Deep learning et imagerie nucléaire des cancers de la prostate
Dr Pierre Decazes, Centre Henri Becquerel Rouen
Intelligence artificielle : de la théorie à la pratique
Dr Gaspard d'Assignies, Incepto
- 15h15 **Pause - Visite de l'exposition digitale**
- Symposiums Industriels** - Auditorium virtuel 1
- 15h30 **SPECTRUM**
De la caméra d'Anger à la caméra 360° CZT, retour d'expérience VERITON-CT en routine clinique
Pr Pierre-Yves MARIE, CHU Nancy / Mme Laetitia IMBERT, CHU Nancy
- 16h30 **Communications orales** (Liste page 26)
Divers O_01 à O_09 – Webinar 1
Modérateurs : Pr Emmanuel Durand, Dr Nathalie Prévôt
Oncologie O_10 à O_18 – Webinar 2
Modérateurs : Prs Pierre-Yves Salaun, Frédéric Courbon
- 18h00 Fin de la 1e journée

Vendredi 27 novembre 2020

- 07h30 **Réunions des Groupes de Travail**
Les modalités de connexion vous seront communiquées ultérieurement

GT Cardiologie
GT Intelligence Artificielle
GT Oncologie
GT Poumon

- SESSION 3** **SESSION ACOMEN : LA RADIOTHERAPIE INTERNE VECTORISEE**
Auditorium Virtuel 1
Modératrice : Dr Anne-Laure Giraudet

- 08h30 Redifférenciation du cancer de la thyroïde, étude Méraïode
Dr Sophie Leboulleux - Paris

- 08h50 Expérience du PSMA lutétié
Dr Anne-Laure Giraudet - Lyon

- 09h10 Lutathera : applications hors TNE digestives
Pr David Taïeb - Marseille

- 09h30 Pratique de la RIV des TNE personnalisée par la dosimétrie
Dr Emmanuel Deshayes- Montpellier

- 09h45 La dosimétrie est-elle vraiment utile ?
Pr Jean-Philippe Vuillez - Grenoble

- 10h00 Table ronde : pour ou contre la dosimétrie dans la RIV
Dr Emmanuel Deshayes, Dr Anne-Laure Giraudet, Dr Sophie Leboulleux, Pr David Taïeb,
Pr Jean-Philippe Vuillez, Mr Manuel Bardiès

- 10h30 **Pause - Visite de l'exposition industrielle digitale**

Vendredi 27 novembre 2020

11h00 Hommage Philippe Fernandez

SESSION 4 LES MEDICAMENTS RADIOPHARMACEUTIQUES AUXQUELS LES PATIENTS FRANCAIS N'ONT PAS ENCORE ACCES

Auditorium Virtuel 1
Modérateur : Pr Olivier Mundler

11h15 Circuits d'autorisation
Pr Alain Prigent - Paris

11h35 Traceurs de la plaque amyloïde et maladie d'Alzheimer
Pr Bernard Hanseeuw - Louvain (Belgique)

11h55 Thérapie du cancer de la prostate par PSMA radioactif
Pr Christian Lafougère - Tübingen (Allemagne)

12h15 Discussion
Dominique Leguldec (HAS), Guy Volk (ANAMACap)

12h30 Déjeuner - Visite de l'exposition digitale

13h00 **Symposiums Industriels**
SIEMENS - Auditorium Virtuel 1
La Médecine nucléaire du monde d'après !
Applications théranostiques aujourd'hui et demain
Docteur Clément BAILLY
Vision 450 : Excellence clinique et flexibilité au quotidien
Professeur Alban BAILLIEZ
Imagerie paramétrique : Notre vision pour de nouveaux horizons
Professeur Pierre-Yves SALAÜN

Vendredi 27 novembre 2020

SESSION 5 LES RHUMATISMES INFLAMMATOIRES

Modérateur : Dr Edmond Rust

14h00 Rhumatismes inflammatoires : comment diagnostiquer, traiter, et surveiller un patient à l'heure de la médecine personnalisée ?
Dr Gaétane Nocturne - Paris

14h20 La TEP dans les rhumatismes inflammatoires : un outil diagnostique et au-delà
Dr Florent Besson - Paris

14h40 Pseudo polyarthrite rhizomélique : une vraie indication de la TEP au FDG
Dr Frédéric Paycha - Paris

14h50 Scintigraphie osseuse et rhumatismes inflammatoires : bonne idée ou fausse bonne idée ?
Dr Edmond Rust - Mulhouse

15h00 **Symposiums Industriels**

GENERAL ELECTRIC – Auditorium Virtuel 1
Apport de MotionFree* dans la prise en charge des patients en TEP
Les retours d'expérience du médecin et du physicien
Dr Myriam Wartski - Paris
M. Olivier Caselles - Toulouse
*Synchronisation respiratoire sans dispositif externe

15h45 Pause - Visite de l'exposition digitale

Vendredi 27 novembre 2020

SESSION 6 CAS CLINIQUES ANAIMEN/APRAMEN

Auditorium Virtuel 1

16h15 Cas clinique ANAIMEN / APRAMEN
Modérateurs : Drs Mohammed Chawki, Nicolas Deleval, Pascaline Jallerat, Hosameldin Otman

17h15 **Communications orales** (Liste page 26)
Neurologie O_32 à O_35 – Webinar 1
Modérateur : Pr Jacques Darcourt

18h00 **Assemblée Générale SFMN** – Webinar 1

19h00 Fin de la 2e journée

Samedi 28 novembre 2020

08h00 **Groupe de travail**
GT Neurologie

SESSION 7 LA MEDECINE NUCLEAIRE : UN OUTIL POUR PLANIFIER LA RADIOTHERAPIE
Modérateurs : Prs Philippe Giraud et Pierre Vera
Auditorium Virtuel 1

09h00 Intérêt de l'imagerie fonctionnelle pour la radiothérapie : état de la littérature
Dr Sébastien Thureau - Caen/Rouen

09h30 Situations et difficultés à résoudre pour communiquer entre un service de médecine nucléaire et de radiothérapie
Dr Romain Modzelewski - Rouen

Samedi 28 novembre 2020

09h45 Intérêt de la trimodalité TEP/CT/IRM pour la radiothérapie
Dr Pierre Decazes - Rouen

Communications orales (Liste page 26)
10h00 **Tumeurs Neuro-Endocrines** O_19 à O_27 – Webinar 1
Modérateurs: Pr Damien Huglo, Dr Anne Laure Giraudet
10h00 **Intelligence Artificielle** O_36 à O_39 – Webinar 2
Modérateur : Drs Florent Besson, Mohammed Chawki
10h45 **Cardiologie** O_28 à O_31 – Webinar 2
Modérateurs : Prs Denis Agostini, Olivier Lairez

11h30 Pause - Visite de l'exposition digitale

SESSION 8 SESSION INSTITUTIONNELLE
Modérateur : Pr Florent Cachin
Auditorium Virtuel 1

11h45 Régimes d'autorisation ?

12h15 Présentation du registre des TNE, différence entre registres et BDD, hébergement des données de santé
Pr Frédéric Courbon - Toulouse

12h35 Droit des images
Pr Antoine Latreille - Paris

12h55 Déjeuner- Visite de l'exposition digitale

13h00 **Groupe de travail**
GT Francophonie

Samedi 28 novembre 2020

- 14h00 **Prix Yves BIZAIS et Prix Gaston MEYNIEL**
Webinar 1
Modérateurs : Prs Florent Cachin, Damien Huglo, Olivier Couturier,
Emmanuel Durand, Olivier Mundler
- 15h00 **Pause - Visite de l'exposition digitale**
- SESSION 9 IMAGERIE FONCTIONNELLE EN ENDOCRINOLOGIE : NOUVEAUX
PARADIGMES A L'HORIZON 2020**
Auditorium Virtuel 1
Modérateurs : Pr David Taïeb, Dr Charlotte Lussey
- 15h15 Place de l'imagerie moléculaire dans l'exploration des incidentalomes
surrénaux
Pr David Taïeb - Marseille
- 15h40 Quelle imagerie fonctionnelle pour les TNE pancréatiques ?
Dr Françoise Montravers- Paris
- 16h05 Nouvelles stratégies d'explorations de l'hyperparathyroïdie primitive
(+/- secondaire ?)
Dr Elif Hindie – Bordeaux

Samedi 28 novembre 2020

- SESSION 10 TEP NUMERIQUE : REVOLUTION EN PRATIQUE QUOTIDIENNE ?**
Auditorium Virtuel 1
Modérateurs : Prs Florent Cachin et Frédéric Courbon
- 16h30 Méthodologie et intérêt des TEP numériques pour la détectabilité et
l'amélioration diagnostique
Pr Pierre-Yves Salaun - Brest
- 16h50 La TEP numérique dans le diagnostic et la prise en charge chirurgicale
des anévrismes mycotiques
Pr Pierre Olivier - Nancy
- 17h10 Acquisitions dynamiques en cancérologie par TEP numérique :
méthodologie et impact clinique
Pr Alexandre Cochet - Dijon
- 17h30 Discussion
- 17h45 Clôture des 6es Journées Francophones de Médecine Nucléaire (15 mns)**
Prs Florent Cachin, Emmanuel Durand, Pierre Payoux

09

10

INSTRUCTIONS COMMUNICATIONS LIBRES POSTERS PREVIEW

1. Communications orales

Les modalités d'organisation seront communiquées ultérieurement.

Temps imparti pour votre présentation :
important !

Ce temps est de **8 minutes** suivi de **2 minutes de questions**. Il vous est demandé de respecter scrupuleusement ce temps de parole.

2. Posters

Les sessions Running Posters du lundi et du mardi sont annulées, mais il sera possible pour les participants des JFMN de contacter l'auteur d'un poster via leur adresse électronique. Cela vous permettra de prendre rendez-vous avec la personne pour discuter de votre poster. La liste des posters triés par thème sera accessible sur le site de la SFMN après connexion à votre compte utilisateur.

3. Preview

Les modalités d'organisation seront communiquées ultérieurement.

Délai

Il faut impérativement vous présenter à la régie Preview **au moins 2 heures** avant l'horaire prévu pour votre présentation, muni de votre fichier sur un support CD/DVD ou une clef USB.



Communications Orales

Jeudi 26 novembre 2020

O_01 - O_09 DIVERS - Webinar 1

Modérateurs : Pr Emmanuel Durand, Dr Nathalie Prevôt

- 16h30 **O_01 Performances de la TEMP/TDM dans le diagnostic de pseudarthrose chez les patients avec arthrodèse lombaire**
Mariey A¹; Pedram M²; Mariey R²; Guérin P²; Rivière A¹; Monet A¹; Merino B¹; Boissière L³; Hayashi K³; ¹Médecine Nucléaire, Centre d'Imagerie Fonctionnelle, Bordeaux - ²Centre Aquitain du Dos, Hôpital Privé Saint Martin, Pessac - ³Chirurgie du Rachis, CHU Pellegrin, Bordeaux - *contact@cif-bordeaux.fr (Mariey)
- 16h40 **O_02 Cales de contention imprimées en 3D pour les scintigraphies osseuses des mains**
Bourre JC¹; Achard J²; Pichenot C³; Andreani R¹; Dubois B¹; Francois Joubert A¹; Rouet C⁴; Brard PY¹; ¹Médecine Nucléaire, CH Métropole Savoie, Chambéry - ²Esitech, Ecole Supérieure d'Ingénieur.e., Rouen - ³Radiophysique, CH Métropole Savoie, Chambéry - ⁴Radiopharmacie, CH Métropole Savoie, Chambéry - *jean-cyril.bourre@ch-metropole-savoie.fr (Bourre)
- 16h50 **O_03 [18F]-PI-2620 pour le diagnostic de la paralysie supranucléaire progressive : à propos d'un cas**
Guillon L¹; Bischof G²; Hoenig M²; Hammes J²; Neumaie B²; Payoux P¹; Drzezga A²; Van Eimeren T²; ¹Médecine Nucléaire, CHU Pierre Paul Riquet, Toulouse - ²Médecine Nucléaire, CHU Cologne - * laurent9241@hotmail.fr (Guillon)

Jeudi 26 novembre 2020

- 17h00 **O_04 Evaluation sur fantôme de la fraction d'éjection du ventricule gauche mesurée en TEP au premier passage du radiotracer dans les cavités cardiaques**
Verrecchia E^{*1}; Morel O²; Retif P¹; Ben Mahmoud S²; ¹Physique Médicale, CHR Metz-Thionville, Metz - ²Médecine Nucléaire, Hôpital de Mercy, Metz - * e.verrecchiamos@chr-metz-thionville.fr (Verrecchia)
- 17h10 **O_05 L'hypermétabolisme splénique ou médullaire constitue un signe indirect d'endocardite infectieuse en TEP-FDG**
Boursier C^{*1}; Duval X²; Rouzet F³; Marie PY¹; Roch V¹; Lamiral Z⁴; Chevalier E¹; Les Investigateurs D¹; ¹Médecine Nucléaire, CHRU Nancy- Hôpital Brabois, Vandœuvre-lès-Nancy - ²Maladies Infectieuses et Tropicales, CHU Bichat, Paris - ³Médecine Nucléaire, CHU Bichat, Paris - ⁴CHRU Nancy-hôpital Brabois, Nancy - * boursier.caroline@gmail.com (Boursier)
- 17h20 **O_06 Nanoparticules de carbone marquées au Ga-68 pour la TEP de ventilation pulmonaire : étude des propriétés physiques et comparaison au Technegas®.**
Blanc Béguin F^{*1}; Eliès P²; Kervarec N³; Robin P⁴; Tripiet R⁵; Lemarié C⁶; Hennebicq S¹; Cogulet V⁷; Salaün PY⁴; Le Roux PY⁴; ¹Radiopharmacie, CHRU, Brest - ²Plateforme de Microscopie, Université de Bretagne Occidentale, Brest - ³Plateforme de Spectrométrie de Masse, Université de Bretagne Occidentale, Brest - ⁴Médecine Nucléaire, CHRU, Brest - ⁵Chimie, UMR CNRS 6521, Université de Bretagne Occidentale, Brest - ⁶UMR 1078, Université de Bretagne Occidentale, Brest - ⁷Pharmacie, CHRU, Brest - * frederique.blanc@chu-brest.fr (Blanc-bÉguin)

Jeudi 26 novembre 2020

17h30 **O_07 TEP à la 18F-FCH couplée à la TDM triphasique dans le bilan préopératoire de l'hyperparathyroïdie primaire**

Pretet V*¹; Rotania M²; Helali M¹; Ignat M³; Somme F¹; Vix M³; Imperiale A¹; ¹Médecine Nucléaire et Biophysique, Hôpitaux Universitaires, Strasbourg - ²Radiologie et Médecine Nucléaire, Institut Oulton, Cordoba – Argentine - ³Chirurgie Digestive et endocrinienne, Nouvel Hôpital Civil, Strasbourg - * valentin.pretet@hotmail.fr (Pretet)

17h40 **O_08 Méthode de radiomarquage direct au 89Zr des nanoparticules à base de silice et de gadolinium (AGuIX®) pour évaluer le ciblage de la tumeur via l'effet EPR**

Tran VL*¹; Jego B¹; Winkeler A¹; Bouleau A¹; Fontyn Y¹; Lux F²; Tillement O²; Kuhnast B¹; Truillet C¹; ¹Imagerie Moléculaire in Vivo (IMIV), Service Hospitalier Frédéric Joliot, CEA, Inserm, Orsay - ²Institut Lumière Matière, UMR 5306, Université, Villeurbanne - * vu-long.tran@inserm.fr (Tran)

17h50 **O_09 Prise en charge du cancer différencié de la thyroïde de l'enfant et de l'adolescent : Expérience du service de médecine nucléaire de Sfax**

Jardak I*¹; Zouari F¹; Amouri W¹; Hamza F¹; Maaloul M¹; Charfeddine S¹; Chtourou K¹; Guermazi F¹; ¹Médecine Nucléaire, Hôpital Habib Bourguiba, Sfax – Tunisie - * issam.jardak@hotmail.fr (Jardak)

Jeudi 26 novembre 2020

O_10 – O_18 ONCOLOGIE – Webinar 2

Modérateurs : Prs Pierre-Yves Salaun, Frédéric Courbon

16H30 **O_10 Performances de la TEP/TDM au 18F-FDG pour le diagnostic de métastase hépatique : impact de la stéatose diffuse**

Habouzit V*¹; Flaus A¹; Montigaud Y²; Wahart A³; Prévot N¹; ¹Médecine Nucléaire, CHU, Saint-Etienne - ²Mines Saint-Etienne, Univ Lyon, Univ Jea, Saint-Etienne - ³Centre d'Imagerie Nucléaire, Hôpital Privé de La Loire, Saint-Etienne - * vincent.habouzit@gmail.com (Habouzit)

16H40 **O_11 Hypermétabolisme anal de découverte fortuite à la TEP au 18F-FDG : un examen proctologique doit-il être proposé ?**

Palard X*¹; Moussaddaq AS²; Wallenhorst T²; Le Balc'h E²; Merlini L'heritier A²; Grainville T²; Garin E¹; Siproudhis L²; Lièvre A²; Brochard C²; ¹Médecine Nucléaire, Centre Eugène Marquis, Rennes - ²Maladies de l'Appareil Digestif, CHU, Rennes - * x.palard@rennes.unicancer.fr (Palard)

16H50 **O_12 Intérêt pronostique et prédictif de la TEP-TDM au 18F-FDG au bilan initial des mélanomes de stade IIIB-C-D et IV avant traitement par anti-PD-1**

Sebille JC*¹; Eugene T¹; Carlier T¹; Kraeber Bodere F¹; Bailly C¹; Dreno B²; Bodet Milin C¹; ¹Médecine Nucléaire, CHU, Nantes - ²Dermatologie, CHU, Nantes - * jc.sebille@gmail.com (Sebille)

Jeudi 26 novembre 2020

17H00 **O_13** **Valeur de la TEP au 18FDG dans la prédiction de la réponse thérapeutique du cancer du sein HER2+ : Analyse intermédiaire**

Chanchou M^{*1}; Mouret Reynier MA²; Cougoul A³; Amat J¹; Barrès B¹; Bouvet C¹; Valla C¹; Kelly A¹; Merlin C¹; Cachin F¹; ¹Médecine Nucléaire, CRLCC Auvergne Jean Perrin/Université Clermont Auvergne, Clermont-Ferrand - ²Oncologie Médicale, CLCC Jean Perrin, Clermont-Ferrand - ³Recherche Clinique, CLCC Jean Perrin, Clermont-Ferrand - * marionpezilla@gmail.com (Chanchou)

17H10 **O_14** **Essai clinique autour d'un radiopharmaceutique innovant : le 64Cu-ATSM comme facteur prédictif de la réponse au traitement néo-adjuvant dans le cancer du rectum**

Colombié M^{*1}; Rauscher A¹; Frindel M¹; Cherel M²; Haddad F³; Rousseau C¹; Fleury V¹; Kraeber Bodéré F¹; Vidal A³; Bourgeois M⁴; ¹Médecine Nucléaire, Institut de Cancérologie de l'Ouest, Saint Herblain - ²CRCINA UMR 1232, ICO / Inserm, Nantes - ³Cyclotron Arronax, Saint Herblain - ⁴Radiopharmacie, CHU, Nantes - * mathilde.colombie@ico.unicancer.fr (Colombié)

17H20 **O_15** **Valeur prédictive de la TEP-TDM sur la rechute chez les patients traités par immunothérapie pour un mélanome métastatique**

Mesnard C^{*1}; Bodet Milin C²; Eugène T²; Nguyen JM³; Amir K¹; Dréno B¹; ¹Dermatologie / Loire Atlantique, CHU, Nantes - ²Médecine Nucléaire, CHU, Nantes - ³Statistiques, CHU, Nantes - * clemence-mesnard@hotmail.fr (Mesnard)

17H30 **O_16** **Impact pronostique de l'hypermétabolisme thyroïdien en TEP au 18FDG chez les patients traités par anti-PD1 pour un mélanome de stade IV ou stade III inopérable**

Frelau A^{*1}; Edeline J¹; Palard Novello X²; Jali E³; Devillers A²; Lesimple T¹; Girard A²; ¹Oncologie Médicale, Centre Eugène Marquis, Rennes - ²Médecine Nucléaire, Centre Eugène Marquis, Rennes, ³Endocrinologie, CHU Cavale Blanche, Brest - *a.frelau@rennes.unicancer.fr (Frelau)

Jeudi 26 novembre 2020

17H40 **O_17** **Impact of global ultrasound-induced blood-brain barrier opening on the distribution of full monoclonal antibody cetuximab**

Truillet C^{*1}; Tran VL¹; Novell A²; Larrat B³; Nozac H⁴; Kuhnast B¹; 1CEA, SHFJ, Orsay - ²Biomaps, CNRS, Orsay - ³CEA, Neurospin, Saclay - ⁴CEA, Simopro, Gif Sur Yvette - * truillet.charles@gmail.com (Truillet)

17H50 **O_18** **Première comparaison des TEP [18F]-FMISO et [18F]-FAZA dans le cancer bronchique avant chirurgie.**

Thureau S^{*1}; Piton N²; Gouel P³; Dujon A⁴; Baste JM⁵; Lequesne J⁶; Hapdey S⁷; Bohn P⁷; Sabourin JC²; Vera P⁷; ¹Radiothérapie et Physique Médicale - Médecine Nucléaire QuantiF EA 4108, Centre Henri Becquerel, Rouen - ²Anatomopathologie, CHU Charles Nicolle, Rouen - ³Médecine Nucléaire EA 410, Centre Henri Becquerel, Rouen - ⁴Clinique du Cèdre, Rouen - ⁵Chirurgie Thoracique, CHU Charles Nicolle, Rouen - ⁶Recherche Clinique, Centre Henri Becquerel, Rouen - ⁷Médecine Nucléaire Quanti, Centre Henri Becquerel, Rouen - * sebastien.thureau@chb.unicancer.fr (Thureau)

Vendredi 27 novembre 2020

O_32 – O_35 - NEUROLOGIE – Webinar 1

Modérateur : Pr Jacques Darcourt

- 17h15 **O_32** **De la connectivité métabolique à une connectivité moléculaire : application aux voies dopaminergiques**
Verger A^{*1}; Horowitz T²; Chawki M¹; Eusebio A³; Bordonne M¹; Azulay JP³; Girard N⁴; Guedj E²; ¹Médecine Nucléaire, CHRU, Nancy - ²Médecine Nucléaire, La Timone, AP-HM, Marseille - ³Neurologie, La Timone APH-HM, Marseille - ⁴Neuroradiologie, La Timone AP-HM, Marseille - *a.verger@chru-nancy.fr (Verger)
- 17h25 **O_33** **Perfusion cérébrale régionale mesurée par 99mTc-HMPAO TEMP lors d'une simulation de microgravité par immersion sèche durant 5 jours**
Guillon L^{*1}; Bareille MP²; Cassol E¹; Beck A²; Beaurain M¹; Peran P³; Lotterie JA¹; Pavy Le Traon A⁴; Pierre P¹; ¹Médecine Nucléaire, CHU Pierre Paul Riquet, Toulouse - ²Medes, CHU Rangueil, Toulouse - ³Tonic, Toulouse Neuroimaging Center, CHU Pierre Paul Riquet, Toulouse - ⁴Neurologie, CHU Pierre Paul Riquet, Toulouse - *laurent9241@hotmail.fr (Guillon)
- 17h35 **O_34** **Performances des paramètres statiques et dynamiques en TEP à la 18F-FDopa dans la détection de récurrence ou progression des gliomes**
Ginet M^{*1}; Zaragori T¹; Marie PY¹; Roch V¹; Gauchotte G²; Rech F³; Grignon R¹; Taillandier L⁴; Imbert L¹; Verger A¹; ¹Médecine Nucléaire, CHRU, Nancy - ²Anatomie et Cytologie Pathologiques, CHRU, Nancy - ³Neurochirurgie, CHRU, Nancy - ⁴Neuro-oncologie, CHRU, Nancy - *merwan.ginet@gmail.com (Ginet)
- 17h45 **O_35** **Distinguishing tumor recurrence from radionecrosis in brain metastases after stereotactic radiosurgery using hybrid FDG-PET and MRI coregistered images**
Otman H^{*1}; Deverdun J²; Menjot de Champfleury N²; Molino FR²; BilalChawki M³; Cachin F¹; Bouvet C¹; Ben Bouallegue F⁴; Le Bars E²; Mariano Goulard D⁴; ¹Médecine Nucléaire, CRLCC Jean Perrin, Clermont-Ferrand - ²IFH, Neuroradiologie, Hôpital Gui De Chauliac, Montpellier - ³Médecine Nucléaire, CHRU, Nancy - ⁴Médecine Nucléaire, Hôpital Gui De Chauliac, Montpellier - *hosameldinotman@gmail.com (Otman)

Samedi 28 novembre 2020

O_36–O_39 – INTELLIGENCE ARTIFICIELLE – Webinar 2

Modérateur : Dr Florent Besson

- 10h00 **O_36** **Radiomics-net : analyse Deep-radiomics des images TEP FDG pour prédire la réponse au traitement du cancer**
Amyar A^{*1,3}; Ruan S³; Decazes P^{2,3}; Gardin I^{2,3}; Modzelewski R^{2,3}; ¹Ge Healthcare, Buc - ²Médecine Nucléaire, Centre Henri Becquerel, Rouen - ³Université de Rouen, LITIS, EA 4108 - *amyaramine@gmail.com (Amyar)
- 10h10 **O_37** **RADIOGAN : réseaux de neurones profonds génératifs conditionnels pour la synthèse d'images TEP au FDG**
Amyar A^{*1,3}; Ruan S³; Vera P^{2,3}; Decazes P^{2,3}; Modzelewski R^{2,3}; ¹Ge Healthcare, Buc - ²Médecine Nucléaire, Centre Henri Becquerel, Rouen - ³Université de Rouen, LITIS, EA 4108 - *amyaramine@gmail.com (Amyar)
- 10h20 **O_38** **Prédiction de la réponse au traitement du cancer de l'œsophage en boostant l'analyse (deep) radiomique avec des caractéristiques cliniques et anthropométriques**
Amyar A^{*1,3}; Ruan S³; Decazes P^{2,3}; Gardin I^{2,3}; Modzelewski R^{2,3}; ¹Ge Healthcare, Buc - ²Médecine Nucléaire, Centre Henri Becquerel, Rouen - ³Université de Rouen, LITIS, EA 4108 - *amyaramine@gmail.com (Amyar)
- 10h30 **O_39** **Approche «one-stop-shop» dynamique multiparamétrique pour la caractérisation des lésions pulmonaires : étude de faisabilité**
Besson F^{*1}; Fernandez B²; Faure S³; Blanchet E⁴; Seferian A⁵; Montani D⁵; Mercier O⁶; Fadel E⁶; Lebon V⁴; Durand E¹; ¹Médecine Nucléaire, CHU Bicêtre Université Paris-sud, Le Kremlin Bicêtre - ²PET/MRI Leader Scientist, Ge Healthcare, Buc - ³Laboratoire de Mathématiques, CNRS, Orsay - ⁴Service Hospitalier Frédéric Joliot, CEA, Orsay - ⁵Pneumologie, CHU Bicêtre Université Paris-sud, Le Kremlin Bicêtre - ⁶Chirurgie Thoracique, Hôpital MarieLannelongue, Le Plessis-Robinson - *florent.besson@aphp.fr (Besson)

Samedi 28 novembre 2020

Samedi 28 novembre 2020

O_28 - O_31 - CARDIOLOGIE - Webinar 2

Modérateurs : Prs Denis Agostini, Olivier Lairez

10h45 O_28 Apport de l'évaluation de la réserve coronaire en scintigraphie myocardique de dépistage sur caméra CZT

Bailly M*¹; Thibault F¹; Courtehoux M²; Metrard G¹; Santiago Ribeiro MJ²; ¹Médecine Nucléaire, CHR, Orléans - ²Médecine Nucléaire, CHU, Tours – *matthieu.bailly@chr-orleans.fr (Bailly)

10h55 O_29 Effet de la correction d'atténuation sur le calcul des flux et de la réserve coronaire en scintigraphie myocardique sur caméra CZT

Bailly M*¹; Thibault F¹; Courtehoux M²; Metrard G¹; Santiago Ribeiro MJ²; ¹Médecine Nucléaire, CHR, Orléans - ²Médecine Nucléaire, CHU, Tours – *matthieu.bailly@chr-orleans.fr (Bailly)

11h05 O_30 Prognostic value of SPECT myocardial perfusion entropy in high-risk type 2 diabetic patients: the EVADIAB study

Djaileb L*¹; Riou L¹; Sellier A¹; Leenhardt J¹; Martin A¹; Poujol J¹; Vanzetto G¹; Fagret D¹; Ghezzi C¹; Barone Rochette G¹; ¹Médecine Nucléaire CHU, Grenoble – *ldjaileb@chu-grenoble.fr (Djaileb)

11h15 O_31 Prognostic value of myocardial perfusion entropy in patients with normal thallium-201 myocardial perfusion with a CZT camera: PROMHETE Study

Djaileb L*¹; Legagneur C¹; De Leiris N¹; Leenhardt J¹; Desvigne M¹; Fagret D¹; Riou L¹; Barone Rochette G¹; ¹médecine Nucléaire, CHU, Grenoble - *ldjaileb@chu-grenoble.fr (Djaileb)

O_19 – O_27 - TUMEURS NEURO-ENDOCRINES – Webinar 1

Modérateurs : Pr Damien Huglo, Dr Anne Laure Giraudet

10H00 O_19 EPILUNET : Pourquoi créer un registre national de Radiothérapie Interne Vectorisée (RIV) des Tumeurs Endocrines (TE) par 177Lu DOTATATE (Lutathera®)

Courbon F*¹; Ansquer C²; Bournaud Salinas C³; Deshayes E⁴; Girault S⁵; Haissaguerre M⁶; Giraudet AL⁷; Lepoutre C⁸; Hindié E⁹; Taieb D¹⁰; ¹Imagerie, Institut Universitaire du Cancer Oncopole, Toulouse - ²Médecine Nucléaire, CHU, Nantes, ³Médecine Nucléaire, CHU, Lyon - ⁴Médecine Nucléaire, Institut du Cancer, Montpellier - ⁵Médecine Nucléaire, Institut du Cancérologie de l'Ouest, Angers - ⁶Endocrinologie, CHU, Bordeaux - ⁷Médecine Nucléaire, Centre Léon Bérard, Lyon - ⁸Médecine Nucléaire, APHP, Paris - ⁹Médecine Nucléaire, CHU, Bordeaux - ¹⁰Médecine Nucléaire, APHM, Marseille - *courbon.frederic@iuct-oncopole.fr (Courbon)

10H10 O_20 Analyse de la PFS de l'étude NETTER-1 chez des patients présentant une TNE intestinale dans des sous-groupes de mauvais pronostic avec atteinte hépatique

Ruszniewski P*¹; Strosberg J²; Kunz PL³; Hendifar A⁴; Yao J⁵; Bushnel D⁶; Kulke MH⁷; Baum RP⁸; Caplin M⁹; Delpassand E¹⁰; Hobday T¹¹; Verslype C¹²; Benson A¹³; Polack B¹⁴; Beilei H¹⁵; Santaro P¹⁴; Krenning E¹⁶, on behalf of the NETTER-1 study group.; ¹Gastro-Entérologie, Hôpital Beaujon, Clichy - ²Neuroendocrine Tumor Division and Gastro, Moffitt Cancer Center, Tampa, FL – USA - ³Oncology, Stanford University Medical Center, Stanford, Ca – USA - ⁴Gastrointestinal Oncology, Stanford University Medical Center, Stanford, Ca – USA - ⁵Gastrointestinal Medical Oncology, University Of Texas Md Anderson Cancer Center, Houston, Tx – USA - ⁶Nuclear Medicine, TheUniversity Of Iowa, Iowa City, Ia – USA - ⁷Hematology/Oncology, Dana-Farber Cancer Institute, Boston, Ma – USA - ⁸Nuclear Medicine, Zentralklinik, Bad Berka – Germany - ⁹Gastroenterology, Royal Free Hospital, London - United Kingdom - ¹⁰Nuclear Medicine, Excel Diagnostics Imaging Clinic, Houston, Tx – USA - ¹¹Mayo Clinic College of Medicine, Rochester, MN – USA - ¹²University Hospitals and KU, Leuven- Belgium - ¹³Robert H. Lurie Comprehensive Cancer Center, Chicago, IL - USA - ¹⁴Advanced Accelerator Applications, a Novartis Company, New York, USA - ¹⁵Advanced Accelerator Applications, a Novartis Company, Geneva - Switzerland - ¹⁶Erasmus Medical Center, Rotterdam - Netherlands - *camelia.bencherif@adacap.com (Ruszniewski)

Samedi 28 novembre 2020

10H20 **O_21** **Impact pronostique des métastases osseuses détectées en TEP 18F-DOPA chez les patients avec tumeur neuro-endocrine métastatique de l'intestin moyen**

Deleval N^{*1}; Pesque L²; Dieudonné A²; Viry F³; Hentic O⁴; Lebtahi R²; Ruszniewski P⁴; De Mestier L⁴; ¹Médecine Nucléaire, Hôpital René Huguenin (Institut Curie), Saint-Cloud - ²Médecine Nucléaire, Hôpital Beaujon (APHP), Clichy - ³Radiologie Ostéo-articulaire, Hôpital Lariboisière (APHP), Paris - ⁴Pancréatologie-gastro-entérologie, Hôpital Beaujon (APHP), Clichy - * nicolas.deleval95@orange.fr (Deleval)

10H30 **O_22** **Radio-exposition de l'entourage après le traitement par Lutathera® et prévision de la durée d'hospitalisation en fonction des données pré-thérapeutiques**

Zhang Yin J^{*1}; Guilabert N²; Calzada M¹; Keller I¹; Ricard M²; Riou T²; Corregge G¹; Montravers F¹; Lumbroso J²; Talbot JN¹; ¹Médecine Nucléaire, Hôpital Tenon, Paris - ²Médecine Nucléaire, Institut Gustave Roussy, Villejuif - * tianyu Zhang777@msn.com (Zhang-yin)

10H40 **O_23** **Intérêt d'une acquisition dynamique corps entier en 68Ga-DOTATOC TEP/TDM pour différencier les TNE pancréatiques des fixations de l'uncus pancréatique**

Thuillier P^{*1}; Bourhis D²; Kerlan V¹; Salaün PY²; Abgral R²; ¹Endocrinologie, CHRU, Brest - ²Médecine Nucléaire, CHRU, Brest - * philippe.thuillier@chu-brest.fr (Thuillier)

10H50 **O_24** **Comparabilité des paramètres quantitatifs issus des acquisitions 68Ga-DOTATOC-TEP/TDM et 177Lu-DOTATATE-TEMP/TDM**

Thuillier P^{*1}; Bourhis D²; Kerlan V¹; Salaün PY²; Abgral R²; ¹Endocrinologie, CHRU, Brest - ²Médecine Nucléaire, CHRU, Brest - * philippe.thuillier@chubrest.fr (Thuillier)

Samedi 28 novembre 2020

11H00 **O_25** **Comparaison de la TEP/TDM à la 18F-FDOPA et au 68Ga-DOTATOC chez les patients avec tumeurs neuroendocrines grêliques métastatiques**

Ouvrard E^{*1}; Chevalier E²; Addeo P³; Bachellier P³; Goichot B⁴; Karcher G²; Imperiale A¹; ¹Biophysique et Médecine Nucléaire, Hôpitaux Universitaires, Strasbourg - ²Médecine Nucléaire, Centre Hospitalier Universitaire, Nancy - ³Chirurgie Hépatopancréatobiliaire, Hôpitaux Universitaires, Strasbourg - ⁴Médecine Interne, Endocrinologie, Hôpitaux Universitaires, Strasbourg - * eric.ovrd@gmail.com (Ouvrard)

11H10 **O_26** **La TEP aux analogues de la somatostatine marqués au gallium 68 dans l'exploration des paragangliomes : retour d'expérience du CHU de Nantes**

Morvant C^{*1}; Druil D²; Le Bras M²; Mirallié E³; Ferron C⁴; Mourrain Langlois E⁵; Autain Renaudin K⁶; Kraeber Bodere F¹; Ansquer C¹; ¹Médecine Nucléaire, Hôpital Hôtel Dieu, Nantes - ²Endocrinologie, HGRL, Nantes - ³Chirurgie Digestive et Endocrinienne, Hôpital Hôtel Dieu, Nantes - ⁴Oto-Rhino-Laryngologie, Hôpital Hôtel Dieu, Nantes - ⁵Radiologie, Hôpital Hôtel Dieu, Nantes - ⁶Anatomie et Cytologie Pathologiques, Hôpital Hôtel Dieu, Nantes - * cyrille.morvant@hotmail.fr (Morvant)

11H20 **O_27** **Dosimétrie rénale du 177Lu-Dotatate : mise en place au sein Groupement Hospitalier Est des Hospices Civils de Lyon**

Habouzit V^{*1}; Tylski P²; Deville A³; Bournaud C³; ¹Médecine Nucléaire, CHU, Saint-Etienne - ²Physique Médicale et Radioprotection, Hospices Civils de Lyon, Groupement Hospitalier Est, Bron - ³Médecine Nucléaire, Hospices Civils de Lyon, Groupement Hospitalier Est, Bron - * vincent.habouzit@gmail.com (Habouzit)

PRIX YVES BIZAIS ET GASTON MEYNIEL

Samedi 28 novembre 2020

Y_1 - Y_5 PRIX YVES BIZAIS 14h00 - 15h00

Modérateurs: Florent Cachin, Damien Huglo, Emmanuel Durand, Olivier Couturier, Olivier Mundler

AUDITORIUM VIRTUEL 1

14h00	Y_1	Un «mismatch» à rebondissements Deville A* ¹ ; Dhomps A ¹ ; Skanjeti A ¹ ; Tordo J ¹ ; ¹ Médecine Nucléaire, CHU Lyon Sud, Pierre-Bénite - *agathe.deville@hotmail.fr (Deville)
14h10	Y_2	Une dissémination hématogène atypique en TEP-FDG Hubaut MA* ¹ ; Jaillard Dubois A ² ; ¹ Médecine Nucléaire, CHRU, Lille - ² Médecine Nucléaire, CHU SALENGRO, Lille - *ma.hubaut@gmail.com (Hubaut)
14h20	Y_3	Le déficit en transporteur d'iode (NIS) : une cause rare d'hypothyroïdie congénitale. Jemni Z* ¹ ; Sfar R ¹ ; Methlouthi J ² ; Mensi S ¹ ; Yacoub A ¹ ; Salah A ¹ ; Charfi H ¹ ; Ezzine A ¹ ; Nourira M ¹ ; Chatti K ¹ ; ¹ Médecine Nucléaire, Hôpital Sahloul, Sousse – Tunisie - ² Néonatalogie, Hôpital Farhat Hached, Sousse – Tunisie - *zeineb.jemni@gmail.com (Jemni)
	Y_4	Communication retirée à la demande de l'auteur
	Y_5	Communication retirée à la demande de l'auteur

PRIX GASTON MEYNIEL

14h40	Profil évolutif de la dénervation cardiaque sympathique dans l'amylose héréditaire à transthyrétine Laurine Couleur
-------	---



POSTERS

Posters en ligne sur le site www.sfmn.org

P_01 - P_09 - ONCOLOGIE 1

- P_01** **Métastase intra-médullaire détectée par TEP/TDM au 18F-FDG**
Ait Sahel O*¹; Touil S¹; Benameur Y¹; Oueriagli S¹; El Bakkali J¹; Biyi A¹; Doudouh A¹;
¹Médecine Nucléaire, Hôpital Militaire d'Instruction Mohamed V, Rabat – Maroc -
*omaraitsahel85@gmail.com (Ait-sahel)
- P_02** **Apport de la TEP/TDM au 18F-FDG dans l'hémangioendothéliome épithélioïde osseux : à propos d'un cas**
Ait Sahel O*¹; Oueriagli S¹; Benameur Y¹; Touil S¹; El Bakkali J¹; Biyi A¹; Doudouh A¹;
¹Médecine Nucléaire, Hôpital Militaire d'Instruction Mohamed V, Rabat – Maroc -
*omaraitsahel85@gmail.com (Ait-sahel)
- P_03** **Carcinose rare sans primitif**
Messai N*¹; Ouamri Y¹; Cheaib S²; Benhabib C¹; ¹Médecine Nucléaire, Centre Hospitalier
Sud Francilien, Corbeil Essonnes - ²Oncologie, Centre Hospitalier Sud Francilien, Corbeil
Essonnes - *messai.nesrine@gmail.com (Messai)
- P_04** Communication retirée à la demande de l'auteur
- P_05** **Le schwannome rétropéritonéal bénin : tumeur rare et piège diagnostique en TEP/TDM au 18F-FDG**
El Farsaoui K*¹; Dejust S¹; Morland D¹; Lalire P¹; Moubtakir A¹; Messaoud L¹; Marques O¹;
Zizi G¹; Papathanassiou D¹; ¹Médecine Nucléaire, Institut Jean Godinot, Reims -
*khadija.elfarsaoui@gmail.com (El-farsaoui)

- P_06** **Métastase parotidienne d'un cancer du nasopharynx : à propos d'un cas avec revue de la littérature**
Nadi S*¹; Zouine S¹; Essongue Ozouaki IC¹; Aschawa H¹; Guensi A¹;
¹Médecine Nucléaire, CHU Ibn Rochd, Casablanca – Maroc -
*Samira.nadi11@gmail.com (Nadi)
- P_07** **Image d'embolies tumorales pulmonaires secondaires à une métastase intra-auriculaire d'un carcinome de la langue**
Isenborghs E*¹; Vander Borgh T²; ¹MACCS, Médecine Nucléaire, UCL, Yvoir –
Belgique - ²Médecine Nucléaire, CHU UCL Mont Godinne, Yvoir – Belgique -
*elsa_i@hotmail.com (Isenborghs)
- P_08** **Syndrome de Bertolotti : quand l'optimisation de la scintigraphie par la TEMP/TDM permet de faire le diagnostic devant une lésion osseuse suspecte dans un conte**
Bensmail H*¹; Hiroual S¹; Kouassi N¹; Sebbar C¹; Bsiss A¹; Matrane A¹; ¹Médecine
Nucléaire, CHU Mohammed VI, Marrakech – Maroc - *bensmail.hiind@gmail.com
(Bensmail)
- P_09** **Méningiome en plaque sphéno-orbitaire de découverte fortuite lors d'un bilan d'extension pour un UCNT du cavum : Apport de la TEMP/TDM**
Kouassi N*¹; Hiroual S¹; Bensmail H¹; Sebbar C¹; Bendali B¹; Bsiss A¹;
Matrane A¹; ¹Médecine Nucléaire, CHU Mohammed VI, Marrakech – Maroc -
*nataboukoua@gmail.com (Kouassi)

Posters en ligne sur le site www.sfmn.org

P_38 – P_46 - ONCOLOGIE 2

- P_38** **Plexite sacrale tumorale révélée par la TEP-TDM à la 18F-FCholine**
Vion PA*¹; Huchet V¹; Luporsi M¹; Cassou Mounat T¹; Jehanno N¹; ¹Médecine Nucléaire, Institut Curie, Paris - *pierreadrien.vion@gmail.com (Vion)
- P_39** **Apport de la TEMP/TDM dans la localisation du ganglion sentinelle en pré-opératoire des récidives du cancer du sein**
Dejust S*¹; Morland D¹; Lalire P¹; El Farsaoui K¹; Moubtakir A¹; Zizi G¹; Allouche J¹; Marques O¹; Papathanassiou D¹; ¹Médecine Nucléaire, Institut Godinot, Reims - *sebdejust@live.fr (Dejust)
- P_40** **Apport de la détection per-opératoire au 99mTc-nanocolloïdes d'adénopathies métastatiques d'un carcinome papillaire de la thyroïde non fixantes à l'iode131.**
Nacer Khodja M*¹; Ghennam B¹; Chalal G¹; Bounab T¹; Pr Haffaf E¹; Tibouk A²; Bouchenna A³; Ben Amara B⁴; ¹Médecine Nucléaire, Hôpital Central de l'Armée, Alger – Algérie – ²Anatomo-pathologie, Hôpital Central de l'Armée, Alger – Algérie – ³Endocrinologie, Hôpital Central de l'Armée, Alger – Algérie – ⁴Chirurgie Thoracique, Hôpital Central de l'Armée, Alger – Algérie - *redmous@hotmail.com (Nacer-khodja)
- P_41** **Etude des performances de la TEP-TDM au 18F-FDG dans les premières suspicions de récurrence chez les femmes atteintes d'un adénocarcinome lobulaire du sein.**
Bonnin D*¹; Ladoire S²; Briot N³; Bertaut A³; Drouet C⁴; Silva YE⁴; Nodari G⁴; Cochet A⁴; Alberini JL⁴; ¹Médecine Nucléaire, CHU, Besançon - ²Oncologie, CGFL, Dijon - ³Statistiques, CGFL, Dijon - ⁴Médecine Nucléaire, CGFL, Dijon – *david-bonnin@wanadoo.fr (Bonnin)

Posters en ligne sur le site www.sfmn.org

- P_42** **Suivi des carcinomes bronchiques non à petites cellules sous durvalumab en TEP 18F-FDG : expérience au CHU d'Avicenne chez 15 patients**
Playe M*¹; Allali S¹; Chouahnia A²; Soussan M¹; ¹Médecine Nucléaire, Hôpital Universitaire Avicenne, Bobigny – ²Oncologie Médicale, Hôpital Universitaire Avicenne, Bobigny - *margot.playe@gmail.com (Playe)
- P_43** **Valeur pronostique du Volume Métabolique Bulky sur la TEP initiale au 18F-FDG des patients présentant un lymphome diffus à grandes cellules B**
Delaby G*¹; Hubaut MA¹; Morschhauser F²; Besson A¹; Huglo D¹; Herbaux C¹; Baillet C¹; ¹Médecine Nucléaire Hôpital Claude Huriez, Lille - ²Hématologie, Hôpital Claude Huriez, Lille - *gauthier.delaby.59@gmail.com (Delaby)

Posters en ligne sur le site www.sfmn.org

P_10 – P_18bis - URO-HEMATOLOGIE

P_10 **Quels paramètres peuvent annoncer de l'altération de la fonction relative d'un rein hydronéphrotique chez un nouveau-né ?**

Dardouri T^{*1}; Atrous A²; Nouria M¹; Methlouthi J²; Mensi S¹; Ezzine A¹; Sfar R¹; Ben Fraj M¹; Guezguez M¹; Chatti K¹; ¹Médecine Nucléaire, Hôpital Universitaire Sahloul, Sousse – Tunisie - ²Néonatalogie, Hôpital Farhat Hached, Sousse – Tunisie - *welid@ith-co.com (Dardouri)

P_11 **Apport de l'évaluation isotopique de la fonction rénale séparée dans la prise en charge du syndrome de la jonction pyélocalicielle du nouveau-né**

Dardouri T^{*1}; Atrous A²; Nouria M¹; Methlouthi J²; Jemni Z¹; Charfi H¹; Sfar R¹; Ben Fraj M¹; Guezguez M¹; ¹Médecine Nucléaire, Hôpital Sahloul, Sousse – Tunisie - ²Néonatalogie, Hôpital Farhat Hached, Sousse – Tunisie - *welid@ith-co.com (Dardouri)

P_12 **Quel est le risque de sous-estimation des fonctions rénales relatives quand la scintigraphie au DMSA est proche de la pyélonéphrite aiguë ?**

Keller Petrot I^{*1}; Vagne B¹; Zhang Yin J¹; Sergent Alaoui A¹; De Labriolle Vaylet C¹; ¹Médecine Nucléaire, Hôpital Armand Trousseau, Paris – *isabelle.keller@aphp.fr (Keller-petrot)

P_13 **Influence des acquisitions dynamiques pelviennes sur l'interprétation de la TEP-TDM à la 18F-choline dans le suivi des patients avec adénocarcinome prostatique**

Latgé A^{*1}; Heimburger C¹; Imperiale A¹; ¹Biophysique et Médecine Nucléaire, Hôpital Hautepierre, Strasbourg - *adrien.latge@gmail.com (Latgé)

P_14 **Syndrome de la jonction pyélo-urétérale : imagerie morphologique ou fonctionnelle ?**

Jardak I^{*1}; Ben Abdallah AK²; Hamza F¹; Zitouni H²; Maaloul M¹; Amouri W¹; Charfeddine S³; Chtourou K¹; M'hiri R²; Guermazi F¹; ¹Médecine Nucléaire, Hôpital Habib Bourguiba, Sfax – Tunisie - ²Chirurgie Pédiatrique, Hedi Chaker, Sfax – Tunisie - *issam.jardak@hotmail. (Jardak)

P_15 **L'oligoamnios peut-il prédire la nature obstructive d'une hydronéphrose de découverte anténatale ? Corrélation aux données scintigraphiques**

Jemni Z^{*1}; Atrous A²; Nouria M¹; Methlouthi J²; Yacoub A¹; Mensi S¹; Ezzine A¹; Charfi H¹; Sfar R¹; Chatti K¹; ¹Médecine Nucléaire, Hôpital Sahloul, Sousse – Tunisie - ²Néonatalogie, Hôpital Farhat Hached, Sousse – Tunisie - *zeineb.jemni@gmail.com (Jemni)

P_16 **Mesure du volume globulaire au pertechnétate de sodium [99mTc] et élution in vitro : le temps est compté**

Biguet Petit Jean A^{*1}; Leenhardt J¹; Bedouch P²; Djaileb L³; Vuillez JP³; Desruet MD¹; ¹Radiopharmacie, Pôle Pharmacie, Centre Hospitalier Universitaire Grenoble Alpes, La Tronche - ²Pôle Pharmacie, Centre Hospitalier Universitaire Grenoble Alpes, La Tronche - ³Médecine Nucléaire, Pôle Imagerie, Centre Hospitalier Universitaire Grenoble Alpes, La Tronche - *alexandrebiguetpj@live.fr (Biguet-petit-jean)

Posters en ligne sur le site www.sfmn.org

P_17 **Comparaison entre la TEP-choline et l'imagerie conventionnelle dans la stadification initiale des patients atteints d'un cancer de la prostate.**
Ait Sahel O^{*1}; Benameur Y¹; Oueriagli S¹; Touil S¹; El Bakkali J¹; Biyi A¹; Doudouh A¹;
¹Médecine Nucléaire, Hôpital Militaire d'Instruction Mohamed V, Rabat – Maroc -
*omaraisahel85@gmail.com (Ait-sahel)

P_18 **Bi-greffe rénale du sujet âgé : deux reins valent mieux qu'un tu l'auras**
Ouvrard E^{*1}; Delautre A²; ¹Biophysique et Médecine Nucléaire, Hôpitaux Universitaires, Strasbourg - ²Néphrologie, Hôpitaux Universitaires, Strasbourg -
*eric.ovrd@gmail.com (Ouvrard)

P_18bis **Situs ambigu et suspicion d'asplénie : intérêt de la scintigraphie aux 99mTc-hématies autologues fragilisées**
Latgé A^{*1}; Chognot D²; Sinzinkayo E³; Agin A¹; Becmeur F⁴; Blondet C¹; ¹Biophysique et Médecine Nucléaire, Hôpital Hautepierre, Strasbourg - ²Pédiatrie, CH, Colmar, ³Radiologie, CH, Colmar - ⁴Chirurgie Pédiatrique, Hôpital Hautepierre, Strasbourg –
*adrien.latge@gmail.com (Latgé)

P_19 – P_27 MRP-ONCO-NEURO

P_19 **Fatigue post-AVC et corrélation avec les anomalies de perfusion cérébrale objectivées par SPECT/CT**
Ouvrard E^{*1}; Noblet V²; Marchlewski S³; Wolff V³; Namer IJ¹; Bund C¹; ¹Biophysique et Médecine Nucléaire, Hôpitaux Universitaires, Strasbourg - ²UMR 7357, Icube, Strasbourg - ³Neurovasculaire, Hôpitaux Universitaires, Strasbourg - *eric.ovrd@gmail.com (Ouvrard)

P_20 **Refining the use of PET imaging to detect moderate changes in P-gp function at the blood-brain barrier**
Breuil L^{*1}; Saba W¹; Marie S¹; Goutal S¹; Auvity S¹; Goislard C¹; Coulon C¹; Lekieffre T¹; Caille F¹; Tournier N¹; ¹Biomaps, Service Hospitalier Frédéric Joliot, CEA, Inserm, Cnrs, Université Paris-Saclay, Orsay - *Louise.breuil@gmail.com (Breuil)

Posters en ligne sur le site www.sfmn.org

P_21 **TEP-TDM à la 18F-FDOPA dans la délinéation des volumes cibles de radiothérapie post opératoire des glioblastomes : apport et perspective**
Somme F^{*1}; Namer IJ¹; Noël G²; Bund C¹; ¹Biophysique et Médecine Nucléaire, Hôpitaux Universitaires, Strasbourg - ²Radiothérapie, Centre Paul Strauss, Strasbourg - *franz_952@hotmail.fr (Somme)

P_22 **Du néoplasique à l'inflammatoire... la TEP au 18-FDG comme outil de réorientation diagnostique**
Bordonne M^{*1}; Perrin M¹; Verger A¹; ¹Médecine Nucléaire, CHU Nancy Brabois, Vandœuvre-lès-Nancy - *manonbordonne@wanadoo.fr (Bordonne)

P_23 **PET imaging of PD-L1 expression in NSCLC: pharmacokinetic and dosimetric comparison of full anti body and associated antibody fragments.**
Bouleau A^{*1}; Nozach H²; Richard M¹; Dubois S²; Kuhnast B¹; Maillère B²; Lebon V¹; Truillet C¹; ¹SHFJ, CEA/INSERM/CNRS/Université Paris-Saclay, Orsay - ²Ingénierie et Etudes DES, CEA-Saclay, Gif-sur-Yvette - *alizee.bouleau@cea.fr (Bouleau)

P_24 Communication retirée à la demande de l'auteur

P_25 **Immunothérapie et performances de la TEP DOPA dans le diagnostic différentiel entre radionécrose et progression des métastases cérébrales après radiothérapie.**
Delaby G^{*1}; Petyt G²; Reyns N³; Mouttet Audouard R⁴; Huglo D¹; Semah F¹;
¹Médecine Nucléaire Hôpital Huriez, Lille - ²Médecine Nucléaire, Hôpital Roger Salengro, Lille, ³Neurochirurgie, Hôpital Roger Salengro, Lille - ⁴Radiothérapie, Centre Oscar Lambret, Lille - *gauthier.delaby.59@gmail.com (Delaby)

Posters en ligne sur le site www.sfmn.org

- P_26 Radiomarquage du PSMA-11 par le Gallium-68, trousse ou module ?**
Rusu T^{*1}; Gauthé M²; Truong Ngoc H³; Talbot JN²; ¹Médecine Nucléaire/Radiopharmacie, APHP Sorbonne Université Hôpital Tenon, Paris - ²Médecine Nucléaire, Hôpital Tenon, Paris - ³Médecine Nucléaire/Radiopharmacie, Hôpital Tenon, Paris - *rtimofei@yahoo.com (Rusu)
- P_27 Kinetic models to improve the interpretation of the hepatic transport of 99mTc-mebrofenin**
Marie S^{*1}; Breuil L¹; Hernández Lozano I²; Goisard M¹; Saba W¹; Langer O²; Truillet C¹; Tournier N¹; ¹UMR Biomaps, Service Hospitalier Frédéric Joliot,CEA, CNRS, Inserm, Université Paris-Saclay, Orsay - ²Clinical Pharmacology, Medical University, Vienna - Austria - *solene.marie@aphp.fr (Marie)
- P_28 – P_37 - OS**
- P_28 Métastases osseuses lytiques sur adénocarcinome de la prostate : Intérêt de la TEMP/TDM**
Kouassi N^{*1}; Hiroual S¹; Sebbar C¹; Bensmail H¹; Bendali B¹; Bsis A¹; Matrane A¹; ¹Médecine Nucléaire, CHU Mohammed VI, Marrakech – Maroc - *nataboukoua@gmail.com (Kouassi)
- P_29 Ostéome ostéoïde du fémur proximal chez un adulte découvert par une scintigraphie osseuse et TEMP/TDM : à propos d'un cas**
Abdellaoui H^{*1}; Ridouh M¹; Tahraoui Z¹; Kherbouche FZ¹; Medjahedi A¹; Berber N¹; ¹Médecine Nucléaire, CHU Tlemcen, Sidi Bel Abbes - Algérie- *dr_halla90@hotmail.com (Abdellaoui)
- P_30 Tumeurs brunes mimant des métastases osseuses et pulmonaires : apport de l'imagerie isotopique**
Ismaili Alaoui N^{*1}; ¹Médecine Nucléaire, CHU Hassan II, Fès – Maroc – *ismailialaoui_nadia@yahoo.fr (Ismaili-alaoui)
- P_31 La maladie de Van Neck-Odelberg : faux positif de la scintigraphie osseuse pédiatrique**
Mensi S^{*1}; Ezzine A¹; Jemni Z¹; Amine K¹; Yaacoub A¹; Noura M¹; Ben Fredj M¹; Sfar R¹; Chatti K¹; ¹Médecine Nucléaire, Hôpital Sahloul, Sousse – Tunisie - *sihemensi89@gmail.com (Mensi)

Posters en ligne sur le site www.sfmn.org

- P_32 Pandiaphysite révélée par la scintigraphie osseuse : à propos de deux cas**
Mensi S^{*1}; Ezzine A¹; Yaacoub A¹; Jemni Z¹; Ben Fredj M¹; Sfar R¹; Noura M¹; Chatti K¹; ¹Médecine Nucléaire, Hôpital Sahloul, Sousse – Tunisie - *sihemensi89@gmail.com (Mensi)
- P_33 Scintigraphie osseuse dans le cancer broncho-pulmonaire : étude d'une série de 110 cas**
El Ajmi W^{*1}; Missaoui B¹; Hammami H¹; Sellem A¹; ¹Médecine Nucléaire, Hôpital Militaire Principal d'Instruction, Tunis – Tunisie - *wassimajmi@hotmail.com (El-ajmi)
- P_34 Cancer du sein en Tunisie : profil épidémiologique et dépistage des métastases osseuses**
El Ajmi W^{*1}; Ben Hmida O¹; Limam K¹; Hammami H¹; Sellem A¹; ¹Médecine Nucléaire, Hôpital Militaire Principal d'Instruction, Tunis – Tunisie - *wassimajmi@hotmail.com (El-ajmi)
- P_35 Peut-on prédire par l'examen clinique l'existence de métastases osseuses en cas d'adénocarcinome prostatique nouvellement diagnostiqué**
Yacoub A^{*1}; Noura M²; Hmida W³; Jemni Z¹; Ezzine A²; Charfi H¹; Ben Fredj M²; Sfar R¹; Chatti K¹; ¹Médecine Nucléaire, Hôpital Universitaire Sahloul, Sousse – Tunisie - ²Lr12ES02, Faculté de Médecine, Université de Sousse – Tunisie - ³Urologie, Hôpital Universitaire Sahloul, Sousse – Tunisie - *yacoub.adam.mn@gmail.com (yacoub)

Posters en ligne sur le site www.sfmn.org

P_36 La périostite du tibia, un diagnostic différentiel de tumeur osseuse : à propos d'un cas

Sahnoun N^{*1}; Jardak I²; Keskes K¹; Charfi K¹; Trigui M¹; Fadhel G²; Keskes H¹; ¹Chirurgie Orthopédique et Traumatologie, CHU Habib Bourguiba, Sfax – Tunisie - ²Médecine Nucléaire, CHU Habib Bourguiba, Sfax – Tunisie - *Sanounnizar@yahoo.fr (Sahnoun)

P_37 Apport de la TEMP/TDM dans le diagnostic des métastases osseuses du squelette périphérique

Dardouri T^{*1}; Amouri W¹; Charfeddine S¹; Jardak I¹; Maaloul M¹; Chtourou K¹; Guermazi F¹; ¹Médecine Nucléaire, Hôpital Habib Bourguiba, Sfax - Tunisie - *tehenida@gmail.com (Dardouri)

P_38 – P_46 - ONCOLOGIE 2

P_38 Plexite sacrale tumorale révélée par la TEP-TDM à la 18F-FCholine

Vion PA^{*1}; Huchet V¹; Luporsi M¹; Cassou Mounat T¹; Jehanno N¹; ¹Médecine Nucléaire, Institut Curie, Paris - *pierreadrien.vion@gmail.com (Vion)

P_39 Apport de la TEMP/TDM dans la localisation du ganglion sentinelle en pré-opératoire des récidives du cancer du sein

Dejust S^{*1}; Morland D¹; Lalire P¹; El Farsaoui K¹; Moubtakir A¹; Zizi G¹; Allouche J¹; Marques O¹; Papathanassiou D¹; ¹Médecine Nucléaire, Institut Godinot, Reims - *sebdejust@live.fr (Dejust)

Posters en ligne sur le site www.sfmn.org

P_40 Apport de la détection per-opératoire au 99mTc-nanocolloïdes d'adénopathies métastatiques d'un carcinome papillaire de la thyroïde non fixantes à l'iode131.

Nacer Khodja M^{*1}; Ghennam B¹; Chalal G¹; Bounab T¹; Pr Haffaf E¹; Tibouk A²; Bouchenna A³; Ben Amara B⁴; ¹Médecine Nucléaire, Hôpital Central de l'Armée, Alger – Algérie - ²Anatomo-pathologie, Hôpital Central de l'Armée, Alger – Algérie - ³Endocrinologie, Hôpital Central de l'Armée, Alger – Algérie - ⁴Chirurgie Thoracique, Hôpital Central de l'Armée, Alger – Algérie - *redmous@hotmail.com (Nacer-khodja)

P_41 Etude des performances de la TEP-TDM au 18F-FDG dans les premières suspicions de récurrence chez les femmes atteintes d'un adénocarcinome lobulaire du sein.

Bonnin D^{*1}; Ladoire S²; Briot N³; Bertaut A³; Drouet C⁴; Silva YE⁴; Nodari G⁴; Cochet A⁴; Alberini JL⁴; ¹Médecine Nucléaire, CHU, Besançon - ²Oncologie, CGFL, Dijon - ³Statistiques, CGFL, Dijon - ⁴Médecine Nucléaire, CGFL, Dijon - *david-bonnin@wanadoo.fr (Bonnin)

P_42 Suivi des carcinomes bronchiques non à petites cellules sous durvalumab en TEP 18F-FDG : expérience au CHU d'Avicenne chez 15 patients

Playe M^{*1}; Allali S¹; Chouahnia A²; Soussan M¹; ¹Médecine Nucléaire, Hôpital Universitaire Avicenne, Bobigny – ²Oncologie Médicale, Hôpital Universitaire Avicenne, Bobigny - *margot.playe@gmail.com (Playe)

P_43 Valeur pronostique du Volume Métabolique Bulky sur la TEP initiale au 18F-FDG des patients présentant un lymphome diffus à grandes cellules B

Delaby G^{*1}; Hubaut MA¹; Morschhauser F²; Besson A¹; Huglo D¹; Herbaux C¹; Baillet C¹; ¹Médecine Nucléaire Hôpital Claude Huriez, Lille - ²Hématologie, Hôpital Claude Huriez, Lille - *gauthier.delaby.59@gmail.com (Delaby)

Posters en ligne sur le site www.sfmn.org

- P_44** **Valeur pronostique du volume métabolique total chez les patients traités par immunothérapie pour un cancer broncho-pulmonaire non à petites cellules**
Chardin D^{*1}; Paquet M¹; Darcourt J¹; Zwarthoed C¹; Schiazza A¹; Ouvrier MJ¹; Benisvy D¹; Otto J²; Humbert O¹; ¹Médecine Nucléaire, Centre Antoine Lacassagne, Nice - ²Oncologie, Centre Antoine Lacassagne, Nice - *chardindj@gmail.com (Chardin)
- P_45** **Valeur prédictive du 18F-FDG PET/CT dans l'analyse des ganglions médiastinaux chez les patients atteints d'un NSCLC**
Isenborghs E^{*1}; Vander Borgh T²; Paulus P³; ¹MACCS, Médecine Nucléaire, UCL, Yvoir – Belgique - ²Médecine Nucléaire, CHU UCL Mont Godinne, Yvoir – Belgique - ³Médecine Nucléaire, CHL, Luxembourg - *elsa_i@hotmail.com (Isenborghs)
- P_46** **Hypermétabolisme surrénalien bilatéral en TEP-TDM au 18[F]FDG traduisant un lymphome intravasculaire à grandes cellules B**
Flaus A^{*1}; Habouzit V¹; Granjon D¹; Jacquet Francillon N¹; Prevot Bitot N¹; ¹Médecine Nucléaire, CHU Saint-Etienne, Saint-Priest-en-Jarez - *anthime.flaus@gmail.com (Flaus)

Posters en ligne sur le site www.sfmn.org

P_47 – P_55 - ENDOCRINOLOGIE

- P_47** **Discordance entre la clinique, la biologie et l'échographie dans le diagnostic de la maladie de Basedow: Apport de la scintigraphie à propos d'un cas**
Bathily EHAL*¹; Ndong B¹; Diop O¹; Djigo MS¹; Thiaw G¹; Guèye K¹; Ndoye O¹; Mbodj M¹; ¹Biophysique et Médecine Nucléaire / Biologie et Explorations Fonctionnelles / FMPO, UCAD, Hôpital Général de Grand Yoff, - Sénégal -
*Bathilyssd@yahoo.fr (Bathily)
- P_48** **Parathyroïdes en situation « très ectopique » : Intérêt de la TEP/TDM à la F-Choline**
Cottureau AS*¹; Delbot T¹; Perrard M¹; Dechmi A¹; Couleur L¹; Clerc J¹; Wartski M¹; ¹Médecine Nucléaire, Hôpital Cochin, Paris - *annesegolene.cottureau@aphp.fr (Cottureau)
- P_49** **Thyroïde ectopique basi-linguale : Apport de la scintigraphie couplée à la TEMP/TDM**
Kouassi N*¹; Hiroual S¹; Bensmail H¹; Sebbar C¹; Bendali B¹; Bsis A¹; Matrane A¹; ¹Médecine Nucléaire, CHU Mohammed VI, Marrakech – Maroc - *nataboukoua@gmail.com (Kouassi)
- P_50** **Hyperparathyroïdie induite par le Lithium : un nouveau cas**
Jemni Z*¹; Ezzine A²; Dardouri T¹; Ben Fredj M²; Charfi H¹; Noura M²; Sfar R¹; Chatti K¹; ¹Médecine Nucléaire, Hôpital de Sahloul, Sousse – Tunisie - ²Lr12es02, Faculté de Médecine, Sousse – Tunisie - *zeineb.jemni@gmail.com (Jemni)
- P_51** **Apport de la TEMP/TDM au 99mTc-Tektrotyd dans l'exploration des tumeurs endocrines**
Khrouf B*¹; Amouri W¹; Maaloul M¹; Charfeddine S¹; Jardak I¹; Chtourou K¹; Guermazi F¹; ¹Médecine Nucléaire, Hôpital Universitaire Habib Bourguiba, Sfax – Tunisie -
* bechirikh@outlook.fr (Khrouf)

Posters en ligne sur le site www.sfmn.org

- P_52** **Découverte fortuite d'un adénocarcinome pulmonaire lors d'une scintigraphie parathyroïdienne**
Dardouri T*¹; Maaloul M¹; Khrouf B¹; Zayeni O¹; Sefi W¹; Hamza F¹; Jardak I¹; Amouri W¹; Chtourou K¹; Guermazi F¹; ¹Médecine Nucléaire, Hôpital Universitaire Habib Bourguiba, Sfax – Tunisie - *tehenida@gmail.com (Dardouri)
- P_53** **NEM 2A de découverte fortuite suite à l'exploration scintigraphique d'une hyperparathyroïdie primaire**
Khrouf B*¹; Amouri W¹; Safi W¹; Charfeddine S¹; Jardak I¹; Maaloul M¹; Chtourou K¹; Guermazi F¹; ¹Médecine Nucléaire, Hôpital Universitaire Habib Bourguiba, Sfax – Tunisie - *bechirikh@outlook.fr (Khrouf)
- P_54** **Syndrome de Marine-Lenhart : intérêt de l'imagerie isotopique dans l'arbre diagnostique pour une prise en charge optimale**
Bensmail H*¹; Hiroual S¹; Kouassi N¹; Sebbar C¹; Bsis A¹; Matrane A¹; ¹Médecine Nucléaire, CHU Mohammed VI, Marrakech – Maroc - * bensmail.hiind@gmail.com (Bensmail)
- P_55** **Apport de l'imagerie scintigraphique et des dosages radio immunologiques dans la prise en charge des dysfonctions thyroïdiennes pédiatriques au Sénégal**
Adamounou K*¹; Ki T²; Mbodj M²; ¹Biophysique et Imagerie Médicale, CHU Campus, Lomé – Togo - ²Médecine Nucléaire, Hoggy, Dakar - Sénégal - *kadambounou@yahoo.fr (Adamounou)

Posters en ligne sur le site www.sfmn.org

P_56 – P_64 - DIVERS

- P_56** **Perception de la place de l'imagerie scintigraphique dans l'exploration de l'embolie pulmonaire par les cardiologues en Afrique subsaharienne francophone**
Adamounou K^{*1}; Amoussou K²; Bakai A²; ¹Biophysique et Imagerie Médicale, CHU Campus, Lomé -Togo - ²Imagerie Médicale, CHU Campus, Lomé –Togo – *kadambounou@yahoo.fr (Adamounou)
- P_57** **Irradiation médicale diagnostique pédiatrique à Lomé (Togo) : caractéristiques socio-cliniques des enfants et profils des sources d'irradiation utilisées**
Adamounou K^{*1}; Sayoré A²; Adjenou K²; ¹Biophysique et Imagerie Médicale, CHU Campus, Lomé – Togo - ²Imagerie Médicale, CHU Campus, Lomé –Togo - *kadambounou@yahoo.fr (Adamounou)
- P_58** Communication retirée à la demande de l'auteur
- P_59** **SCA ST+ déclenché par l'épreuve d'effort au cours d'une scintigraphie myocardique de perfusion**
Zimmermann PA^{*1}; Barada S²; Tager P¹; Manrique A¹; Agostini D¹; ¹Médecine Nucléaire, CHU, Caen - ²Cardiologie, CHU, Caen - *zimmermann_pa@orange.fr (Zimmermann)
- P_60** **Le cancer pulmonaire sur bulle d'emphysème : Une entité rare mais à ne pas méconnaître en TEP FDG**
Dechmi A^{*1}; Cottureau AS¹; Couleur L¹; Clerc J¹; Wartski M¹; ¹Médecine Nucléaire, Hôpital Cochin, Paris - *amina.dechmi@aphp.fr (Dechmi)

Posters en ligne sur le site www.sfmn.org

- P_61** **TEP/TDM au 18F-FDG dans la suspicion d'endocardite infectieuse**
Ait Sahel O^{*1}; Touil S¹; Oueriagli S¹; Benameur Y¹; El Bakkali J¹; Biyi A¹; Doudouh A¹; ¹Médecine Nucléaire, Hôpital Militaire d'Instruction Mohamed V, Rabat – Maroc - *omaraisahel85@gmail.com (Ait-sahel)
- P_62** **Place de l'irathérapie dans la prise en charge du cancer différencié localement avancé de la thyroïde : A propos de 22 cas**
Jardak I^{*1}; Nouri H¹; Amouri W¹; Hamza F¹; Maaloul M¹; Charfeddine S¹; Chtourou K¹; Guermazi F¹; ¹Médecine Nucléaire, Hôpital Habib Bourguiba, Sfax – Tunisie - *issam.jardak@hotmail.fr (Jardak)
- P_63** **Traitement des hyperthyroïdies par l'iode 131 : bilan d'activité préliminaire du service de médecine nucléaire de l'Hôpital Général de Grand Yoff de Dakar**
Bathily Ehal^{*1}; Diop O¹; Ndong B¹; Djigo MS¹; Thiaw G¹; Guèye K¹; Ndoye O¹; Mbodj M¹; ¹Biophysique et Médecine Nucléaire/Biologie et Explorations Fonctionnelles / FMPO, UCAD, Hôpital Général de Grand Yoff, Dakar – Sénégal - *bathilyssd@yahoo.fr (Bathily)
- P_64** **Etat des lieux de la radioprotection en milieu hospitalier de niveau III au Sénégal**
Ndong B^{*1}; Diouf EHF²; Ka O³; Diop O¹; Bathily Ehal¹; Djigo MS¹; Mbodj M¹; ¹Biophysique et Médecine Nucléaire, Hôpital Général de Grand Yoff, Dakar – Sénégal - ²Radiologie, Hôpital Général de Grand Yoff, Dakar – Sénégal - ³Santé Publique, UFR Santé, Bambey – Sénégal - *ndongboucar73@yahoo.fr (Ndong)

Posters en ligne sur le site www.sfmn.org

P_65 – P_73 – METHODOLOGIE

- P_65** **Application des cartes auto-organisatrices de Kohonen pour une aide au diagnostic des métastases du cancer de la prostate au Sénégal**
Ndong B^{*1}; Tall K²; Mboup ML²; Mbaye G³; Djigo MS¹; Bathily Ehal¹; Diop O¹; Mbodji M¹; Ndoye O¹; ¹Biophysique et Médecine Nucléaire, Hôpital Général de Grand Yoff, Dakar – Sénégal - ²Informatique de L'Ecole Supérieure Polytechnique, Laboratoire Bio-informatique et Imagerie Médicale, Dakar – Sénégal - ³Biophysique et Physique Pharmaceutique, Dakar - Sénégal - *ndongboucar73@yahoo.fr (Ndong)
- P_66** **Impact de l'algorithme Bayesian Penalized Likelihood (Q.Clear®) par rapport à la reconstruction OSEM sur des images TEP hypoxiques à faible contraste**
Hapdey S^{*1}; Texte E¹; Gouel P¹; Thureau S²; Lequesne J³; Barres B⁴; Edet Sanson A¹; Decazes P¹; Vera P¹; ¹Imagerie, Centre Henri Becquerel, Rouen - ²Radiothérapie, Centre Becquerel, Rouen - ³Recherche Clinique, Centre Becquerel, Rouen - ⁴Médecine Nucléaire, Centre Perrin, Clermont Ferrand - *sebastien.hapdey@chb.unicancer.fr (Hapdey)
- P_67** **Intérêt des paramètres de radiomique en TEP-TDM au 18FDG dans la prédiction du statut génétique des adénocarcinomes pulmonaires au cours du bilan initial**
Berraho M^{*1}; Tankyevych O¹; Tachon G²; Perdrisot R¹; Karayan Tapon L²; Cheze Le Rest C¹; ¹Médecine Nucléaire, CHU, Poitiers - ²Oncologie Biologique, CHU, Poitiers - *moran.berraho@hotmail.com (Berraho)
- P_68** **Contribution des cartes d'activation de classe des réseaux de neurones profonds pour la classification des tumeurs primaires en TEP FDG**
Amyar A^{*1,3}; Ruan S³; Decazes P^{2,3}; Modzelewski R^{2,3}; ¹Ge Healthcare, Buc - ²Médecine Nucléaire, Centre Henri Becquerel, Rouen - ³Université de Rouen, LITIS, EA 4108 - *amyaramine@gmail.com (Amyar)

Posters en ligne sur le site www.sfmn.org

- P_69** **Inversion de codage de phase pour corriger les distorsions en imagerie de diffusion oncologique thoracique sur dispositif TEP-IRM : étude de faisabilité**
Besson F^{*1}; Fernandez B²; Faure S³; Seferian A⁴; Montani D⁴; Mercier O⁵; Fadel E⁵; Blanchet E⁶; Lebon V⁶; Durand E¹; ¹Médecine Nucléaire, CHU Bicêtre Université Paris-sud, Le Kremlin Bicêtre - ²PET/MRI Lead Scientist, Ge Healthcare, Buc - ³Laboratoire De Mathématiques, Paris Saclay- CNRS, Orsay - ⁴Pneumologie, CHU Bicêtre Université Paris-sud, Le Kremlin Bicêtre - ⁵Chirurgie Thoracique, Hôpital Marie Lannelongue, Le Plessis-robinson - ⁶Service Hospitalier Frédéric Joliot, CEA, Orsay - *florent.besson@aphp.fr (Besson)
- P_70** **Relaxométrie T1/T2 pour imagerie TEP-IRM appliquée à l'oncologie thoracique : étude sur fantôme et transfert clinique**
Besson F^{*1}; Fernandez B²; Faure S³; Seferian A⁴; Montani D⁴; Mercier O⁵; Fadel E⁵; Guillot G⁶; Lebon V⁷; Durand E¹; ¹Médecine Nucléaire, CHU Bicêtre Université Paris-sud, Le Kremlin Bicêtre - ²PET/MRI Lead Scientist, Ge Healthcare, Buc - ³Laboratoire de Mathématiques, CNRS, Orsay - ⁴Pneumologie, CHU Bicêtre Université Paris-sud, Le Kremlin Bicêtre - ⁵Chirurgie Thoracique, Hôpital Marie Lannelongue, Le Plessis Robinson - ⁶IR4M, Paris Saclay- CNRS, Orsay - ⁷Service Hospitalier Frédéric Joliot, CEA, Orsay - *florent.besson@aphp.fr (Besson)

Posters en ligne sur le site www.sfmn.org

P_65 – P_73 - METHODOLOGIE

- P_71** **Prospective diagnostic performance of semiconductor SPECT myocardial perfusion imaging: wall thickening analysis reduces the need for an additional prone acquisition**
Djaileb L^{*1}; Dubois B²; De Leiris N¹; Leenhardt J¹; Vanzetto G¹; Fagret D¹; Ghezzi C¹; Riou L¹; Barone Rochette G¹; ¹Médecine Nucléaire, CHU, Grenoble - ²Médecine Nucléaire, CH Métropole Savoie, Chambéry – *Idjaileb@chu-grenoble.fr (Djaileb)
- P_72** **Evaluation de l'utilisation d'un protocole rapide en TEP/TDM numérique chez des patients ne pouvant supporter le protocole standard**
Provost C^{*1}; Matloob F²; Savary C²; Barbier P²; Champion L²; ¹Radio-Pharmacologie, Institut Curie, Saint Cloud - ²Médecine Nucléaire, Institut Curie, Saint Cloud - *claire.provost@hotmail.fr (Provost)
- P_73** **Segmentation automatique des métastases hépatiques en imagerie TEP/TDM basée sur l'apprentissage profond dans le cadre du cancer du sein métastatique**
Santini G^{*1}; Fourcade C¹; Rousseau C²; Ferrer L²; Campone M²; Colombié M²; Rubeaux M¹; ¹Recherche et Développement, Keosys Medical Imaging, Saint Herblain - ²Oncologie Médicale, ICO Gauducheau Cancer Center, Saint Herblain - *gianmarco.santini@keosys.com (Santini)

7^{es} JFMN

7-8-9 JUIN 2021 PARIS BEFFROI DE MONTROUGE

