

6es JFMN

26-28 NOVEMBRE 2020 - CONGRES VIRTUEL



SOCIÉTÉ FRANÇAISE DE PHYSIQUE MÉDICALE



Sommaire

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 présentielle 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@acoram.en.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				<i>Pause et visite de l'exposition industrielle</i>					
11H00 12H30		Session Plénière 2 ETHIQUE	POSTERS DIAPORAMA						
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				<i>Pause et visite de l'exposition industrielle</i>					
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

Synopsis		Auditorium Virtuel 1	Sfmn.org	Webinar 1					Synopsis
07H30 08H30					GT Poumon	GT Oncologie	GT Cardiologie	GT I.A.	
08H30 10H30		Session Plénière 3 ACOMEN RIV	POSTERS						V E N D R E D I
10H30 11H00					<i>Pause et visite de l'exposition industrielle</i>				
11H00 12H30		Hommage Philippe Fernandez Session Plénière 4 MRP	POSTERS						2 7
12H30 14H00	Déjeuner et visite	Symposium SIEMENS 13h00 – 13h45	POSTERS		<i>Déjeuner et visite de l'exposition industrielle</i>				
14H00 15H00		Session Plénière 5 Ostéo-Articulaire	POSTERS						N O V E M B R
15H00 15H45		Symposium GE	POSTERS						E
15H45 16H15					<i>Pause et visite de l'exposition industrielle</i>				
16H15 17H15		Session Plénière 6 CAS CLINIQUES ANAIMEN-APRAMEN	POSTERS		CO Neurologie 17h15 - 18h00				
17H15 18H00			POSTERS						
18H00 19H00					AG SFMN 18h00 – 19h00				

Synopsis		Auditorium Virtuel 1	Sfmn.org	Webinar 1	Webinar 2				Synopsis
8H00 9H00								GT Neurologie	
9H00 10H00		Session Plénière 7 Oncologie (Guidage Radiothérapie)	POSTERS						
10H00 10H45				CO TNE 10h00 – 11h30	CO IA 10h00 – 10h45	CO Cardiologie 10h45 – 11h30			
11H30 11H45		Pause visite de l'exposition industrielle					Pause visite de l'exposition industrielle		
11H45 12H55		Session Plénière 8 Institutionnelle	POSTERS						
12H55 14H00		Déjeuner et visite de l'exposition	POSTERS		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	POSTERS						
17H45 18H00		Clôture des 6es JFMN							

S
A
M
E
D
I

2
8

N
O
V
E
M
B
R
E

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 : Bérenice 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 Fruitiers - 93200 Saint-Denis (France) - Tél. 06 03 51 24 47
Contact : Olivier De Dreaille - E-mail : olivier.dedreaille@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



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

01

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 règlementaire 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

02

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 1^e 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 Méraiode
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 Bardière

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 - Tubingen (Allemagne)
12h15	Discussion Dominique Leguludec (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 diagnostic 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

04

05

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
10h00	Communications orales (Liste page 26) 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 electronique. 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 **0_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 **0_02 Cales de contention imprimées en 3D pour les scintigraphies osseuses des mains**

Bourre JC^{*1}; 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 **0_03 [18F]-PI-2620 pour le diagnostic de la paralysie supraneucléaire progressive : à propos d'un cas**

Guillon L^{*1}; Bischof G²; Hoenig M²; Hammes J²; Neumaier 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 **0_04 Evaluation sur fantôme de la fraction d'éjection du ventricule gauche mesurée en TEP au premier passage du radiotraceur 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.verrecchiaramos@chr-metz-thionville.fr (Verrecchia)

17h10 **0_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 **0_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; Tripier R⁵; Lemarié C⁶; Hennebicq S¹; Coguel 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 V¹; 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 VL¹; 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 I¹; 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 V¹; 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 X¹; 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 JC¹; 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 prédition 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 ^{99m}Tc-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 récidive 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 Champfleur 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 - ²I2FH, 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 synthétisation 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 –
* lidaileb@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 - *lidaileb@chu-grenoble.fr (Djaileb)

O_19 – O_27 - TUMEURS NEURO-ENDOCRINES – Webinar 1

Modérateurs : Pr Damien Huglo, Dr Anne Laure Giraudet

10H00 **O_19**

EPIUNET : 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

Ruszniekski 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, The University 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 (Ruszniekski)

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 N¹; 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}; Guilbert N²; Calzada M¹; Keller I¹; Ricard M²; Riou T²; Correge G¹; Montravers F¹; Lumbroso J²; Talbot JN¹; ¹Médecine Nucléaire, Hôpital Tenon, Paris - ²Médecine Nucléaire, Institut Gustave Roussy, Villejuif - * tianyuzhang777@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 Hépato-pancréatico-biliaire, 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}; Drui D²; Le Bras M²; Mirallie 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-Dotataate : 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 A¹; Skanjeti A¹; Tordo J¹; ¹Médecine 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 A²; ¹Médecine Nucléaire, CHRU, Lille - ²Médecine 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 R¹; Methlouthi J²; Mensi S¹; Yacoub A¹; Salah A¹; Charfi H¹; Ezzine A¹; Nouira M¹;
Chatti K¹; ¹Médecine Nucléaire, Hôpital Sahloul, Sousse – Tunisie - ²Néonatalogie, 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

Méタstase 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 18FDG

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

Métaстase 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'emboles tumoraux pulmonaires secondaires à une métastase intra-auriculaire d'un carcinome de la langue

Isenborghs E^{*1}; Vander Borght 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 récidive 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; Hugo 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; Nouira 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; Nouira 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; Imperial 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; Nouira 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; Djaleb 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; Oueragli S¹; 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_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; Reynolds N³; Mouttet Audouard R⁴; Hugo 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; Goislard 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; Bsiss 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; Nouira 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; Nouira 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 diagnostiquée

Yacoub A^{*1}; Nouira 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; Mouktakir 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 récidive 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; Hugo 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 Borght 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 EH¹; 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

Cottreau AS^{*1}; Delbot T¹; Perrard M¹; Dechmi A¹; Couleur L¹; Clerc J¹; Wartski M¹; ¹Médecine Nucléaire, Hôpital Cochin, Paris - *annesegolene.cottreau@aphp.fr (Cottreau)

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; Bsiss 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; Nouira 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 - * bechirkh@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 - *bechirkh@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

Adamabounou K^{*1}; Ki T²; Mbodj M²; ¹Biophysique et Imagerie Médicale, CHU Campus, Lomé – Togo - ²Médecine Nucléaire, Hoggy, Dakar - Sénégal- *kadambounou@yahoo.fr (Adamabounou)

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

Adambounou K^{*1}; Amoussou K²; Bakai A²; ¹Biophysique et Imagerie Médicale, CHU Campus, Lomé -Togo - ²Imagerie Médicale, CHU Campus, Lomé -Togo - *kadambounou@yahoo.fr (Adambounou)

P_57 Irradiation médicale diagnostique pédiatrique à Lomé (Togo) : caractéristiques socio-cliniques des enfants et profils des sources d'irradiation utilisées

Adambounou K^{*1}; Savoré A²; Adjenou K²; ¹Biophysique et Imagerie Médicale, CHU Campus, Lomé - Togo - ²Imagerie Médicale, CHU Campus, Lomé -Togo - *kadambounou@yahoo.fr (Adambounou)

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}; Cottreau AS¹; Couleur L¹; Clerc J¹; Wartski M¹; ¹Médecine Nucléaire, Hôpital Cochin, Paris - *amina.dechmi@aphp.fr (Dechmi)

P_61

TEP/TDM au 18F-FDG dans la suspicion d'endocardite infectieuse

Ait Sahel O^{*1}; Touil S¹; Oueragli S¹; Benameur Y¹; El Bakkali J¹; Biyi A¹; Doudouh A¹; ¹Médecine Nucléaire, Hôpital Militaire d'Instruction Mohamed V, Rabat – Maroc - *omaraitsahel85@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

Traitements 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 Leader 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 – *ldjaileb@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 Gauduchea Cancer Center, Saint Herblain - *gianmarco.santini@keosys.com (Santini)

7es JFMN

7-8-9 JUIN 2021 PARIS BEFFROI DE MONTROUGE



SOCIÉTÉ FRANÇAISE DE PHYSIQUE MÉDICALE

