

MERCREDI 01/06/2022

08h00 – 08h30

Accueil des congressistes

Conclave

08h30 – 08h45

Ouverture des 60^{èmes} Journées Scientifiques de la SFPM

A. Dieudonné, V. Bodez, C. Khamphan

Conclave

RT01 : Session stéréotaxie

Conclave

Modérateurs : K. Gérard, P. Martinez

SEM1 : Séminaire de médecine nucléaire

Cellier Benoit XII

Modérateurs : K. Doyeux, L. Imbert

08h45 – 09h18

Retour du groupe de travail ESTRO Physique sur l'harmonisation et la standardisation de la stéréotaxie

L. Vieillevigine

Institut universitaire du cancer de Toulouse Oncopole, Toulouse, France

09h18 – 09h30

Radiothérapie stéréotaxique ablative pour le traitement des tachycardies ventriculaires réfractaires : première expérience dijonnaise

I. Bessieres

Centre Georges-François Leclerc, Dijon, France

09h30 – 09h42

Set up of a new cyberknife treatment planning system : from commissioning to treatment

N. Perichon

Clinique de Gémolier and Clinique Générale Beaulieu, Suisse

09h42 – 09h54

Evaluation de la précision du positionnement avec le système AlignRT dans le cas de la stéréotaxie intracrânienne avec HyperArc

C. Gorry

Institut universitaire du cancer de Toulouse Oncopole, Toulouse, France

09h54 – 10h06

Contrôle de qualité hors axe pour les traitements de métastases multiples à l'aide d'un seul isocentre : utilisation d'un prototype d'insert pour le fantôme Ruby

A. Monseux

CHU de Charleroi, Montigny le Tilleul, Belgique

10h06 – 10h18

Méthode de corrections des contours RTStructs pour évaluer l'impact dosimétrique causé par les distorsions géométriques en IRM

D. Gensanne

Centre Henri Becquerel, Rouen, France

10h18 – 10h30

Stéréotaxie intracrânienne d'une métastase unique : étude dosimétrique comparant archthérapie dynamique et Hyperarc.

E. Graulière

Institut Universitaire du Cancer, Toulouse, France

09h00 – 10h00

TEP grand champ : instrumentation et applications cliniques

C. Röminger, K. Shi

Dept. Nuclear Medicine, University of Bern, Bern, Suisse

10h00 – 10h30

Le défi des 10 picosecondes

C. Morel

Marseille, France

10h30 – 11h00

Pause café / Rencontre avec les exposants

Grande Audience



ACTU : Session Actualités SFPM Conclave		DOSI : Session dosimétristes Cellier Benoit XII Modérateurs : M.C Biston, F. Duqueyroix	
11h00 – 12h30	Actualités SFPM A. Dieudonné, Président de la SFPM	11h00 – 11h12	Traitement du sein et des aires ganglionnaires sus et sous claviculaires en radiothérapie : la technique hybride RCMI/VMAT A. S. Gautier <i>Institut de Cancérologie de l'Ouest - Site Paul Papin, Angers, France</i>
		11h12 – 11h24	Dosimetry comparison of conformal radiotherapy technique versus intensity modulated treatment in breast cancer patients T. Lacaze <i>Institut Universitaire du Cancer, Toulouse, France</i>
		11h24 – 11h36	Reconstruction scanner en densité massique pour la planification en radiothérapie : vers une amélioration de la prise en charge des patients ? C. Adrien <i>Centre Oscar Lambret, Lille, France.</i>
		11h36 – 11h48	Espadon, un package R open-source pour l'automatisation, l'exploitation, et le traitement des fichiers DICOM en physique médicale et recherche clinique. C. Fontbonne <i>LPC-CAEN UMR6534, Caen, France.</i>
		11h48 – 12h00	Traitement du sein en IMRT sur Halcyon P. Bertrand <i>Saint-Pierre La Réunion, France</i>
		12h00 – 12h12	Evaluation d'une nouvelle méthodologie de planification de sein avec bolus en radiothérapie dynamique avec modulation d'intensité F. Gassa <i>Centre Léon Bérard, Lyon, France</i>
		12h12 – 12h24	Evaluation de Acuros pour les matériaux de haute densité, impact de la conversion HU-densité et comparaison avec Monte Carlo A. Sottiaux <i>Institut Supérieur Industriel de Bruxelles, Bruxelles, Belgique.</i>

SYMP1 : Symposium ALARA
12h30 – 13h30 | Paneterie

SYMP2 : Symposium CNP
12h30 – 13h30 | Chambre du Trésorier

12H30 – 13h30

Cocktail déjeunatoire

Espace Jeanne Laurent

13H30 – 14h00

Desserts et café / Rencontre avec les exposants

Grande Audience



RT02 : Session Assurance Qualité

Conclave

Modérateurs : V. Bodez, M.E. Alayrach Biarnes

SEM2 : Séminaire de médecine nucléaire

Cellier Benoit XII

Modérateurs : K. Doyeux, L. Imbert

14h00 – 14h21	<p>L'intelligence artificielle, un outil innovant pour l'assurance qualité en radiothérapie F. Ralite <i>Institut Bergonié, Bordeaux, France</i></p>	14h00 – 14h30	<p>Les algorithmes de reconstruction régularisés en routine clinique D. Vallot <i>Institut Universitaire du Cancer, Toulouse, France</i></p>
14h21 – 14h42	<p>Habilitations et Sécurisation de la prise en charge des patients C. Meyrieux <i>Sainte-Catherine, Institut du Cancer Avignon Provence, France</i></p>		
14h42 – 14h54	<p>Etude de l'impact dosimétrique d'erreurs mécaniques systématiques de l'accélérateur sur les plans de traitement C. Legrand <i>Institut de Cancérologie de l'Ouest, Angers, France</i></p>	14h30 – 15h00	<p>Apport de l'IA pour le débruitage des images TEP S. Hapdey <i>Centre Henri Becquerel, Rouen, France</i></p>
14h54 – 15h06	<p>Dosimétrie 3D par gel Fricke-Xylenol orange-Gelatin et double lecture par tomographie optique pour le contrôle qualité end-to-end en VMAT A. Rousseau <i>Université Paris-Saclay, CEA, List, Laboratoire National Henri Becquerel (LNE-LNHB), Paris, France</i></p>		
15h06 – 15h18	<p>Implementation and evaluation of a novel procedure for determining MLC parameters in a commercial treatment planning system N. Delaby <i>Centre Eugène Marquis, Rennes, France</i></p>	15h00 – 15h30	<p>Imagerie TEP multiparamétrique D. Bourhis <i>CHU, Brest, France</i></p>
15h18 – 15h30	<p>Détermination de facteurs d'ouverture du collimateur sur un IRM-Linac 0,35 T L. Ermeneux <i>IRSN, PSE SANTE, Fontenay-aux-Roses, France</i></p>		
15h30 – 15h42	<p>Prédiction quantitative précise du résultat des CQ patients en stéréotaxie : faisabilité de la régression par machine learning N. Boussion <i>CHRU, Brest, France</i></p>	15h30 – 16h00	<p>Accréditations et CQ des TEP « nouvelle génération » M. Soret <i>AP-HP, Paris, France</i></p>
15h42 – 15h54	<p>Evaluation de l'utilisation d'outils MSP dans l'analyse des contrôles de qualité des accélérateurs N. Le Bourhis <i>Centre Hospitalier Métropole Savoie, Chambéry, France</i></p>		
15h54 – 16h06	<p>Investigating the robustness of the AlignRT InBore co-calibration process and determining the overall tracking uncertainties D. Nguyen <i>ORLAM (Villeurbanne-Lyon-Macon), Macon, France</i></p>		
16h06 – 16h18	<p>A comprehensive commissioning and QA validation of the Ethos therapy solution. J. Prunaretty <i>Institut régional du Cancer, Montpellier, France</i></p>	16h00 – 16h30	<p>Retour du groupe de travail SFPM « TEP » M. Soret <i>AP-HP, Paris, France.</i></p>
16h18 – 16h30	<p>Guide pour l'appropriation d'un changement technique ou matériel en radiothérapie V. Vassent <i>Unité d'expertise en radioprotection médicale, Fontenay-aux-Roses, France</i></p>		

16h30 – 17h00

Pause café / Rencontre avec les exposants

Grande Audience

17h00 – 19h00

Assemblée générale de la SFPM

Cellier Benoit XII



JEUDI 02/06/2022

RT03 : Planification dosimétrique Conclave Modérateurs : A. Barateau , M C. Biston		IM01 : Imagerie Médicale 01 Cellier Benoit XII Modérateur : J. Greffier , L. Hadid	
08h30 – 08h54	Automatic contouring - Metrics and Clinical evaluation approaches M. Gooding <i>Mirada Medical, Oxford, Royaume Uni</i>	08h30 – 09h00	Etat des lieux et évolutions à venir des contrôles qualité en radiologie A. Guillaud <i>ANSM , Paris, France</i>
08h54 – 09h18	Planification robuste : est-ce la fin du PTV? M C. Biston <i>Centre Léon Bérard, Lyon, France</i>	09h00 – 09h12	Niveaux de référence diagnostiques en mammographie numérique et tomosynthèse mammaire. J. Sage <i>Institut de radioprotection et de sûreté nucléaire, Fontenay-aux-Roses, France</i>
09h18 – 09h30	Evaluation of different algorithms for automatic segmentation of head-and-neck lymph nodes on CT images M L. Costea <i>Centre de Recherche en Acquisition et Traitement de l'image pour la Santé, Villeurbanne, France</i>	09h12 – 09h24	Caractérisation dosimétrique d'un modèle d'irradiation localisée murin mimant une surexposition accidentelle en radiologie interventionnelle : dosimétrie M. Guillou <i>Institut de Radioprotection et de Sûreté Nucléaire, Orsay, France</i>
09h30 – 09h42	Segmentation automatique par Deep Learning d'images CBCT dans la région tête et cou Q. Chaîne <i>Centre de Recherche en Acquisition et Traitement de l'image pour la Santé, Villeurbanne, France</i>	09h24 – 09h36	Retrospective review of doses delivered to the uterus of pregnant women during CT D. Dabli <i>IMAGINE UR UM 103, Montpellier University, Department of Medical Imaging, Montpellier, France</i>
09h42 – 09h54	0.35T MR-Linac: Development of automatic multi-organ segmentation tool in pelvic region E. Koutoulakis <i>Centre Georges-François Leclerc, Dijon, France</i>	09h36 – 09h48	Retour d'expérience sur la prise en charge pédiatrique à l'aide d'un scanner à large collimation C. Desport <i>Alara Expertise, Paris, France</i>
09h54 – 10h06	Génération automatique de plans de traitements en radiothérapie externe : Apport de l'Intelligence Artificielle pour les cancers de la prostate G. Sidorski <i>Service de radiothérapie, Clinique Pasteur, Toulouse, France</i>	09h48 – 10h00	Evaluation du détecteur IVISCAN pour les contrôles qualité dosimétriques des faisceaux à larges collimations au scanner C. Popotte <i>Radiations : Défense, Santé, Environnement , Lyon, France</i>
10h06 – 10h18	Evaluation of the performance of Multi-Criteria Optimization and Knowledge-Based planning for head and neck treatment planning on Varian Halcyon C. Khamphan <i>Sainte Catherine, Institut du Cancer Avignon Provence, France</i>	10h00 – 10h12	Impact du CareKV sur les indicateurs dosimétriques et la qualité des images scanner Y. Ali <i>Institut Paoli-Calmettes, Marseille, France</i>
10h18 – 10h30	Dosimetric comparison between Tomohelical and VMAT technique for left breast irradiation in deep inspiration breath hold and free breathing M. Fargier-Voiron <i>Clinique de Genolier and Clinique Générale-Beaulieu, Genolier, Suisse</i>	10h12 – 10h30	Discussion

10h30 – 11h00

Pause café / Rencontre avec les exposants

Grande Audience



RT04 : Gestion des mouvements inter et intra séances Conclave Modérateurs : J. Darréon, E. Jaegle		IM02 : Imagerie Médicale 02 Cellier Benoit XII Modérateur : J. Greffier, L. Hadid	
11h00 – 11h30	Surface guided radiation therapy : an International survey on current clinical practice V. Batista <i>The Radiation Therapy Department at the Heidelberg University Hospital, Heidelberg, Allemagne</i>	11h00 – 11h40	Technologie et intérêts du scanner à comptage photonique S. Si-Mohamed <i>Département d'imagerie cardiovasculaire et thoracique, Hôpital Louis Pradel, Hospices civils de Lyon, Lyon, France</i>
11h30 – 11h42	Ultra-hypofractionated prostate cancer radiotherapy: dosimetric impact of real-time motion and daily anatomical changes F. Di Franco <i>Centre Léon Bérard, Lyon, France</i>	11h40 – 11h52	Impact of the tube current modulation on virtual monochromatic image quality for the Dual-source CT : A phantom study D. Dabli <i>IMAGINE UR UM 103, Montpellier University, Department of Medical Imaging, Montpellier, France</i>
11h42 – 11h54	DIBH reproducibility with AlignRT InBore for lung SBRT treatments R. Reinoso <i>Macon, France</i>	11h52 – 12h04	Analyse de la qualité des images issues d'un tomодensitomètre à comptage photonique et d'un tomодensitomètre spectral par des métriques scanographiques avancées M. Deleu <i>Lille, France</i>
11h54 – 12h06	Evaluation of the robustness of different IGRT strategies for pretreatment positioning of head and neck cancer patients H. Rousseau <i>Centre Léon Bérard, Lyon, France</i>	12h04 – 12h16	Evaluation of virtual mono-energetic images for coronary artery imaging with a spectral photon counting CT in comparison to dual-energy dual layer CT systems J. Labour <i>Centre de Recherche en acquisition et traitement de l'image pour la santé, Villeurbanne, France</i>
12h06 – 12h18	Le système AlignRT améliore-t-il la robustesse dosimétrique d'une radiothérapie pour un cancer du sein traité en technique VMAT ? A. Ben Abdennebi <i>Institut Jean Godinot, Reims, France</i>	12h16 – 12h30	Table ronde
12h18 – 12h30	Validation des outils 4D en stéréotaxie pulmonaire E. Jaegle <i>Sainte Catherine, Institut du Cancer Avignon Provence, France</i>		

SYMP3 : Symposium ELEKTA

12h30 – 13h30 | Paneterie

SYMP4 : Symposium AQUILAB

12h30 – 13h30 | Chambre du Trésorier

12H30 – 13h30

Cocktail déjeunatoire

Espace Jeanne Laurent

13H30 – 14h00

Desserts et café / Rencontre avec les exposants

Grande Audience



SFPM-SFRO : Session SFPM / SFRO Conclave Modérateurs : D. Azria , A. Arnaud , C. Khamphan		MN01 : Médecine Nucléaire 01 Théranostique Cellier Benoit XII Modérateur : C. Barrau , C. Murat	
14h00 – 14h20	Retour d'expérience de la mise en œuvre de la Radiothérapie adaptative à l'ICM sur MR Linac et Ethos D. Azria <i>Institut du Cancer, Montpellier, France</i>	14h00 – 14h30	Démarche théranostique 68Ga - 177Lu, études en cours, l'aspect dosimétrique, la collaboration médecin-physicien A. Giraudet <i>Lyon, France</i>
14h20 – 14h40	First two year of adaptive radiotherapy with the Ethos, in MST Enschede (NL) E. Van Dieren <i>Medisch Spectrum Twente, Enschede, Pays Bas</i>	14h30 – 14h55	68 Ga, calibration et quantification J. Vrignaud <i>Centre Georges-François Leclerc, Dijon, France</i>
14h40 – 15h00	Intérêt de l'approche multimodale de préparation des volumes et la correspondance per-fraction en IRM radiothérapie O. Chapet <i>Hospices civils, Lyon, France</i>	14h55 – 15h07	Nouveaux radionucléides en médecine nucléaire et perspectives d'utilisation clinique en France C. Michel <i>Unité d'expertise en radioprotection médicale (UEM), Fontenay-aux-Roses, France</i>
15h00 – 15h30	Table ronde : Quels développement pour la RTA? Messages aux constructeurs M. Tyran <i>Institut Paoli Calmettes, Marseille, France</i>	15h07 – 15h19	Évaluation des incertitudes associées au calcul de la dose absorbée en radiothérapie interne vectorisée à l'aide d'une approche bayésienne M. Bensiali <i>IRSN, Laboratoire de l'Evaluation de la Dose Interne, Fontenay-aux-Roses, France</i>
		15h19 – 15h31	Pre-treatment dosimetry in 90Y-SIRT: is it possible to optimize SPECT/CT imaging and calculation methods for accurate dosimetry? T. Pham <i>Imaging and Artificial Vision Laboratory, Dijon, France</i>
		15h31 – 15h43	Radio embolisation à l'90Y, test end-to-end sur fantôme et comparaison de résultats dosimétriques sur patients : dosimétrie pré-thérapeutique vs post-thérapeutique avec 2 logiciels et 2 modèles de calcul de dose P. Buonsignori <i>Institut Paoli-Calmettes, Marseille, France</i>



RT05 : Ré-irradiations, contraintes dosimétriques et radiobiologie Conclave Modérateurs : N. Boulanger, P. Mazars		MN01 : Médecine Nucléaire 01 Instrumentation / Assurance Qualité Cellier Benoit XII Modérateur : C. Barrau , C. Murat	
15h30 – 15h54	Radiobiologie de la Ré-irradiation C. Chargari <i>Institut Gustave, Roussy, Villejuif, France</i>	15h45 – 16h10	Retour du GT SFPM CQ CZT grand champ P. Tylski <i>Hospices Civils de Lyon, Lyon, France</i>
15h54 – 16h18	Les outils du physicien pour la prise en compte des irradiations antérieures P. Dupuis <i>Centre Léon Bérard, Lyon, France</i>	16h10 – 16h22	Implémentation d'algorithmes de reconstruction d'image innovants xSPECT (xS), xSPECT Bone (xB), Broadquant [SIEMENS Heathineers] en médecine nucléaire pour la théranostique, la RIV et la recherche C. Hoog <i>Centre de Lutte Contre Le Cancer de Reims - Institut Godinot, Reims, France</i>
16h18 – 16h30	French practices in reirradiations: a national survey - Prise en charge actuelle des réirradiations : une enquête française M. Ayadi-Zahra <i>Centre Léon Bérard, Lyon, France</i>	16h22 – 16h34	Prototype phantom characterization for full quality assurance of multimodal synergy for SPECT/PET-CT hybrid scanners C. Hoog <i>Centre de Lutte Contre Le Cancer de Reims - Institut Godinot, Reims, France</i>

16h30 – 17h00

Pause café / Rencontre avec les exposants

Grande Audience

17H00 – 18h00

Anniversaire SFPM
A. Dieudonné

Conclave

18h30 – 19h15

Départ pour la soirée de gala

Esplanade Saint Bénézet

19h15 – 02h00

Soirée de Gala

Château les trois Fontaines



VENDREDI 03/06/2022

RECH : Session Recherche et enseignement

Conclave

Modérateurs : A. Barateau , C. Khamphan

09h00 – 09h30	<p>Intelligence Artificielle en radiothérapie : de l'épidémiologie au suivi du patient J. Bibault <i>Hôpital Européen Georges Pompidou, Paris, France</i></p>
09h30 – 10h00	<p>Radiomics : Etat de l'art. I. Buvat <i>Laboratoire d'Imagerie Translationnelle en Oncologie (LITO), Paris, France</i></p>
10h00 – 10h30	<p>Nanoparticules en radiothérapie Y. Slama <i>Clinique Sainte Clotilde & Université de Recherche EPI, Saint Denis - La Réunion, France</i></p>

10h30 – 11h00 **Pause café / rencontre avec les exposants** Grande Audience

DEBAT : Les physiciens médicaux seront-ils remplacés, en 2030, par les évolutions techniques intelligentes (IA) ?

Conclave

Modérateurs : J. Darréon , C. Khamphan

11h05 – 11h20	<p>Pour un avenir brillant des physiciens médicaux A. Barateau <i>Centre Eugène Marquis, Rennes, France</i></p>
11h20 – 11h35	<p>Pour une disparition des physiciens médicaux R. Garcia <i>Avignon, France</i></p>
11h35 – 12h00	<p>Table ronde / Débat en présence des anciens présidents de la SFPM</p>

12h00 – 12h30 **Apéritif avec les exposants** Grande Audience

12h30 – 13h15 **Cocktail déjeunatoire** Espace Jeanne Laurent

13h15 – 14h00 **Desserts et café / Rencontre avec les exposants** Grande Audience



VENDREDI 03/06/2022

RT06 : Session technique de traitement innovante

Conclave

Modérateurs : A. Badey , N. Aillères

<p>14h00 – 14h25</p>	<p>MRI Radiation therapy planning. M. Schmidt <i>Londres, Royaume Uni</i></p>
<p>14h25 – 14h37</p>	<p>Commissioning d'un système IRM-Linac 0,35T : Validation du modèle faisceau. M. Chea <i>Assistance publique - Hôpitaux de Paris, France</i></p>
<p>14h37 – 14h49</p>	<p>Génération de CT synthétique à partir d'IRM multicentriques par méthode d'apprentissage profond S. Tahri <i>Laboratoire de traitement du Signal et de l'image, Rennes, France</i></p>
<p>14h49 – 15h01</p>	<p>Impression 3D de bolus pour les applications cutanées de radiothérapie externe : mise en place d'une technique innovante sans dispositif médical commercialisé L. Parent <i>Institut Universitaire du Cancer, Toulouse, France</i></p>
<p>15h01 – 15h13</p>	<p>Simulation of interstitial multi-catheter breast brachytherapy using a 3D surface imaging system F. Gassa <i>Centre Léon Bérard, Lyon, France</i></p>
<p>15h13 – 15h30</p>	<p>Management of large surgical metal implants in single field uniform dose proton therapy treatments for an active pencil beam scanning facility R. Penard <i>Centre Antoine Lacassagne, Nice, France</i></p>

15h30 – 16h00

CLO : Remise des prix et clôture des journées

A. Dieudonné, V. Bodez, C. Khamphan

Conclave



LISTE DES POSTERS

RADIOTHERAPIE

Session Dosimétrie

Impact de l'Aperture Shape Controler de l'algorithme d'optimisation d'Eclipse sur les traitements sur TrueBeam et sur l'Halcyon

M. Casas

CHU, Nimes, France

Validation de l'optimisation dosimétrique en VMAT par l'algorithme radiobiologique fondé sur la dose uniforme équivalente généralisée (gEUD)

A. Chaikh

Centre François Baclesse, Caen, France

Evaluation des corrections d'artéfacts métalliques au scanner de centrage et validation de son utilisation dans le cadre des traitements en radiothérapie

R. Sbaa

CHU, Amiens, France

Session Stéréotaxie

Mise en place de la stéréotaxie sous l'accélérateur linéaire HalcyonS.

S. Muraro

Centre de Cancérologie du Grand Montpellier, Clinique Clémentville, Montpellier, France

Quantification de la précision du système de contrôle qualité patient « SRS MAPCHECK/ Stéréophan » dans le cadre d'irradiation non coplanaires en conditions stéréotaxiques de petites cibles intracrâniennes

J. Dadoun

Centre Guillaume le Conquérant, Le Havre, France

Mise en place de la radiothérapie stéréotaxique osseuse dans le centre médical Ibn khaldoun

W. Guiddi

Centre médical IBN KHALDOUN, Sousse, Tunisie

Stéréotaxie intracrânienne : Comparaison entre trois techniques

A. Essadok

Université Tunis El Manar, Tunis, Tunisie

Session Planification dosimétrique

Automatisation de la planification dosimétrique dans le traitement du cancer du cavum le Rapidplan

W. Guiddi

Centre médical IBN KHALDOUN, Sousse, Tunisie

Gestion des mouvements inter et intra séances

Suivi dosimétrique d'œdème dans le cadre du cancer du sein en radiothérapie grâce à la SGRT

A. Gorecki

Institut de Cancérologie Daniel Hollard, Grenoble, France

Evaluation du système de positionnement surfacique et rayon X Exactrac Dynamic pour des traitements intracrâniens avec un masque 3 points fermé

H. Miloudi

Centre de Radiothérapie de Bobigny, Bobigny, France



LISTE DES POSTERS

RADIOTHERAPIE

Session Assurance Qualité

Evaluation of QA software system analysis for the static picket fence test.

J. Boudet
Centre Georges-François Leclerc, Dijon, France

Commissioning of a ring applicator for gynaecological cancer brachytherapy: new method using a brilliance amplifier

Q. Dupuy
Institut Bergonié, Bordeaux, France

Mesure de la dose délivrée par l'imagerie CBCT durant les traitements de prostate VMAT par utilisation d'un capteur fibre optique in-vivo

C. Popotte
INSERM UMR 1296, Radiations : Défense, Santé, Environnement, Lyon, France

Evaluation d'un nouvel outil de dosimétrie portale pour les contrôles de qualité pré-traitements : EPIDQA (RaySearch)

L. Quintin
Centre Eugène Marquis, Rennes, France

Limite de détection d'erreurs systématiques lors de l'assurance qualité des plans de patient

A. Chaikh
Cliniques Universitaires St Luc, Bruxelles - Belgique

DoseHunter, un script simple et gratuit de collecte de données dosimétriques pour Varian Eclipse

L. Simon
Institut Claudius Regaud, Toulouse, France

Validation of ionization chamber measurements in the ArcCHECK-MR device for MR-linac PSQA

O. Barathier
Centre Georges-François Leclerc, Dijon, France

Miniaturized scintillator detector for in vivo dosimetry in HDR brachytherapy

M. Gonod
Centre Régional de Lutte contre le cancer Georges-François Leclerc, Dijon, France

Faisabilité des tests E2E au Cyberknife au moyen de films OSL

M. Bocquet
Centre Oscar Lambret, Lille, France

Impact dosimétrique et détectabilité d'erreurs introduites sur un plan VMAT à l'Halcyon

A. Hervouin
ICO Centre René Gauducheau, Nantes, France

Implementation at the Institut de Cancérologie de Strasbourg Europe (ICANS) of an efficient and practical multichannel protocol for radiochromic film dosimetry using MATLAB®

S. Blas
Institut de cancérologie Strasbourg Europe, Strasbourg, France

Validation clinique de la modélisation de l'Halcyon - Retour d'expérience.

M. Pannier
Centre Henri Becquerel, Rouen, France

Mise en place et Validation d'un système de Dosimétrie de Transit dans un Service de Radiothérapie

L. Bailly
CHU, Bordeaux, France

Protocole de mise en coïncidence de l'isocentre du système d'imagerie Exactrac X-ray et de l'isocentre de traitement à l'aide de la solution Artiscan

E. Colard
Centre Henri Becquerel, Rouen, France

Test de constance des chambres d'ionisation : développement d'un dispositif imprimé en 3D couplé à un projecteur haut débit de source d'Iridium 192

L. Parent
Institut Universitaire du Cancer de Toulouse - Oncopole, Toulouse, France



LISTE DES POSTERS

RADIOTHERAPIE

Session Ré-irradiations, contraintes dosimétriques et radiobiologie

Predicting acute radio-induced toxicity for head and neck cancer patients: combining dosimetry with biomarker data from a binary blood assay, disclosing a synergistic effect

S. Pereira

Neolys Diagnostics, ENTZHEIM, France

Session Techniques de traitement innovantes

Mise en conformité qualité et réglementaire d'applicateur de curiethérapie – cas concret de mise en œuvre du règlement UE 2017/745 relatif aux dispositifs médicaux

C. Loiseau

Centre François Baclesse, Caen, France

Détermination de la dose absorbée secondaire neutron en protonthérapie par simulation Monte-Carlo

H. Cherid

UMR 6249 - Laboratoire Chrono-environnement, Montbéliard, France

Dosimetric evaluation of Ethos' synthetic CT for bladder adaptive treatments

J. Prunaretty

Institut régional du Cancer, Montpellier, France

Amélioration de la prise en charge des patients traités pour un sein gauche en inspiration bloquée avec le système RPM® de Varian

D. Craff

CHRU, Brest, France

Mise en œuvre d'une modélisation Monte Carlo d'un appareil de tomothérapie

S. Blas

Centre de Recherches en Cancérologie, Toulouse, France

Evaluation de la précision du calcul dosimétrique sur imagerie CBCT des traitement VMAT dans la stratégie d'une mise en place de la radiothérapie adaptative pour les localisations ORL

W. Jbara

Centre médical IBN KHALDOUN, Sousse, Tunisie

Comparaison des effets des nanoparticules de dioxyde de titane dopé par des lanthanides sur la dose locale en radiothérapie

O. Gahbiche

Centre médical IBN KHALDOUN, Sousse, Tunisie



LISTE DES POSTERS

MEDECINE NUCLEAIRE

Session Théranostique

SUV standardization with EQ-PET [Siemens Healthineers] when changing PET-CT scanner

C. Hoog

Centre Antoine-Lacassagne, Nice, France

Session Instrumentation/ Assurance Qualité

Optimisation et personnalisation des activités injectées au poids du patient en scintigraphie myocardique avec collimateurs cardiofocalisés

E. Verrecchia

Centre hospitalier régional Metz-Thionville, Metz, France

Comparaison de deux méthodes d'optimisation de la dose injectée sur fantôme en TEP au 18F-FDG

M. Soret

Groupe Hospitalier Pitié-Salpêtrière, Paris, France

Dose to the organs and effective dose due to 18F radiopharmaceuticals in PET: evaluation of an automatic calculation tool using a radiation dose index monitoring software

J. A. Maisonobe

Groupe hospitalier Pitié-Salpêtrière, AP-HP Sorbonne Université, Paris, France

