

MERCREDI 19 MAI 2010

8 H 00 - 9 H 00

ACCUEIL

9 H 00 - 9 H 10

PRÉSENTATION GÉNÉRALE + SESSION - B. AUBERT / T. SARRAZIN

9 H 10 - 9 H 30

Présentation du Plan Cancer 2 - *Christine BARA*

9 H 30 - 9 H 40

« Bonnes pratiques en physique médicale » - Bilan du groupe de travail SFPM - *Jean-Claude ROSENWALD*

9 H 40 - 10 H 00

Retour d'expérience en matériovigilance - *Nathalie MARLIAC*

10 H 00 - 10 H 20

Evolution de la formation en physique médicale - *Bernard AUBERT*

10 H 20 - 10 H 40

De la physique fondamentale à la physique médicale, analyse socio-historique de la constitution du métier de radiophysicien - *Fanny SOUM-POUYALET*

10 H 40 - 11 H 20

*(Offert par la Société AQUILAB)*

Visite de l'exposition technique et des posters

11 H 20 - 11 H 30

Enquête sur le stress des physiciens - *Serge MARCIÉ*

11 H 30 - 11 H 40

Plans d'Organisation de la Physique Médicale : premier bilan - *Aurélié ISAMBERT*

11 H 40 - 12 H 00

TABLE RONDE

12 H 00 - 13 H 30



13 H 30 - 13 H 40

PRÉSENTATION SESSION - A. ESTIVALET / J. CARON

13 H 40 - 14 H 00

Rayonnement neutronique auprès d'accélérateurs médicaux : production, transport et transmission - *Sylvie DERREUMEAUX*

14 H 00 - 14 H 20

Dosimétrie d'ambiance pour les neutrons auprès d'accélérateurs médicaux : instruments, réponse, mesure - *Laurent DONADILLE*

14 H 20 - 14 H 40

Radioprotection en radiologie interventionnelle : rôle du radiophysicien - *Coffi MEGNIGBETO*

14 H 40 - 14 H 50

QUESTIONS

14 H 50 - 15 H 00

Réalisation d'un mannequin anthropomorphe pour l'estimation de la dose efficace - *Julien DARRÉON*

15 H 00 - 15 H 10

Bilan de l'exposition médicale diagnostique de la population française en 2007 - *Bernard AUBERT*

15 H 10 - 15 H 20

Niveaux de Référence Diagnostiques : bilan et évolution - *Patrice ROCH*

15 H 20 - 15 H 30

SAFRAD : un système international de rapport d'incidents - *Françoise MALCHAIR*

15 H 30 - 16 H 15

*(Offert par la Société MEDI-TEST)*

Visite de l'exposition technique et des posters

16 H 15 - 18 H 00

ASSEMBLÉE GÉNÉRALE

19 H 30

APÉRITIF *(Offert par la Mairie de Bordeaux dans ses salons)*

JEUDI 20 MAI 2010 - T. SARRAZIN / J.-L. GODET

8 H 30 - 8 H 50 Impact d'une démarche de gestion des risques sur la culture de sécurité : expérience du service de radiothérapie du CHU de Bordeaux - *Axel LEYSALLE*

8 H 50 - 8 H 55 QUESTIONS

8 H 55 - 9 H 05 Evolution des contrôles qualité en RCMI : du « Step and Shoot » au VMAT - *Caroline LAFOND*

9 H 05 - 9 H 15 Mise en œuvre d'une technique d'archthérapie dynamique à l'aide d'un détecteur 3D et de l'imageur portal - *Jocelyne MAZURIER*

9 H 15 - 9 H 25 Assurance qualité de la dose absolue délivrée dans le cas de patients traités par tomothérapie hélicoïdale : Résultats - *Caroline LESVEN*

9 H 25 - 9 H 35 Evaluation de la performance de Traitement par CyberKnife avec suivi respiratoire par Synchrony : étude expérimentale - *Mohamad Safa AL KHAWAJA*

9 H 35 - 9 H 45 Importation de cartes de fluences mesurées dans le système de planification afin de valider une technique d'irradiation en synchronisation respiratoire - *Thierry GEVAERT*

9 H 45 - 9 H 55 Intégration et développement du logiciel Mosaïq dans un réseau en radiothérapie : vers plus de sécurité et moins de papier ! - *Frédéric LAFAY*

9 H 55 - 10 H 00 QUESTIONS

10 H 00 - 10 H 20 Retour sur les adossements : point de vue de l'ASN - *Jean-Christophe NIEL*

10 H 20 - 10 H 30 Retour sur les adossements - *André ESTIVALET*

10 H 30 - 10 H 45 PRÉSENTATION SESSION

10 H 45 - 11 H 30  (Offert par la Société NUCLETRON)

Visite de l'exposition technique et des posters - *N. VARMEHOT / V. DEDIEU*

11 H 30 - 12 H 15 Nouveaux aspects radiobiologiques : des modèles moléculaires à la réalité clinique - *Nicolas FORAY*

12 H 15 - 12 H 25 Equivalents de dose en curiethérapie intersticielle du sein *Serge MARCIÉ*

12 H 25 - 12 H 35 Microvascularisation des carcinomes du col utérin par IRM relaxométrique : intérêt pronostique - *Véronique DEDIEU*

12 H 35 - 12 H 45 QUESTIONS

12 H 45 - 14 H 00 

13 H 30 - 14 H 00 SYMPOSIUM IBA : COMPASS**14 H 00 PRESENTATION SESSION - C. MALET / B. FARMAN**

14 H 00 - 14 H 30 Quel détecteur pour quelle mesure (radiodiagnostic, médecine nucléaire) ? - *Jean-Marc VRIGNEAUD*

14 H 30 - 14 H 35 QUESTIONS

14 H 35 - 14 H 45 Apport de l'imagerie « temps de vol » sur un nouveau système TEP/TDM : le Discovery PET/CT 690 - *Jean-Marc VRIGNEAUD*

14 H 45 - 14 H 55 Etude de faisabilité pour l'estimation de la dose délivrée en radiodiagnostic pour les rayons X de basse énergie à l'aide de détecteurs MOSFETS haute sensibilité - *Youcef BENMATI*

14 H 55 - 15 H 05 Evaluation d'un détecteur semi-conducteur ponctuel dédié à la dosimétrie en scanographie - *Serge DREUIL*

15 H 05 - 15 H 10

15 H 10 - 15 H 45

QUESTIONS

Quel détecteur pour quelle mesure ? Le point sur les petits faisceaux - *Guy BRUNET*



(Offert par la Société QUALIFORMED)

Visite de l'exposition technique et des posters

15 H 45 - 16 H 30

16 H 30 - 16 H 40

Dosimétrie in vivo par OSL (Al₂O₃) multivoies à fibre optique pour la radiothérapie externe : retour d'expérience à l'IGR - *Estelle SPASIC*

16 H 40 - 16 H 50

16 H 50 - 17 H 00

Des capteurs MOSFET pour la dosimétrie in vivo en radiochirurgie stéréotaxique ? - *Aurélien SORS*

Etude de la réponse de chambres d'ionisation de petit volume pour la dosimétrie en radiothérapie par modulation d'intensité - *Maiwenn LE ROY*

17 H 00 - 17 H 10

17 H 10 - 17 H 20

Assurance Qualité des faisceaux de traitement délimités par collimateurs micro-multilames - *Attila VERES*

Dépôt de dose dans les faisceaux d'électrons : mesures expérimentales en milieu hétérogène utilisant différents détecteurs : diode, chambre d'ionisation, TLDs et scintillateur plastique - *Julien DECHOMET*

17 H 20 - 17 H 30

Irradiations de prostate par modulation d'intensité : le contrôle pré-traitement par système d'imagerie haute énergie (EPID) peut-il se substituer au contrôle de la pose absolue par chambre d'ionisation ? - *Christine BOUTRY*

17 H 30 - 17 H 40

Utilisation des imageurs portaux pour la dosimétrie in vivo à l'Institut Curie - *Philippe BOISSARD*

17 H 40 - 17 H 50

QUESTIONS

19 H 15

DÉPART BUS POUR LE DINER DE GALA

Château Lafitte-Laguens



VENDREDI 21 MAI 2010

9 H 00	PRÉSENTATION SESSION - B. FARMAN / V. DEDIEU
9 H 00 - 9 H 45	Reconstruction et Recalage d'images - <i>Simon RIT</i>
9 H 45 - 9 H 55	Utilisation des images CBCT pour évaluer un modèle biomécanique de prévision des mouvements des organes pelviens au cours des traitements de radiothérapie externe - <i>Azad MOHAMMAD</i>
9 H 55 - 10 H 05	Estimation d'intervalles de confiance autour du SUV à partir d'acquisitions synchronisées à la respiration en TEP : vers un suivi thérapeutique objectif à l'aide du SUV - <i>Perrine TYLSKI</i>
10 H 05 - 10 H 15	Risque d'échauffement en IRM en présence de conducteurs métalliques : dosimétrie thermique IRM par contraste T1 - <i>Emmeline TAILHADES</i>
10 H 15 - 10 H 25	Définition de nouveaux volumes pour le plan de traitement de radiothérapie des glioblastomes : Intégration de la spectrométrie par résonance magnétique - <i>Soléakhéna KEN</i>
10 H 30 - 11 H 15	 (Offert par la Société TOMOTHERAPY EUROPE) Visite de l'exposition technique et des posters - <i>G. Kantor / C. Dejean</i>
	PRÉSENTATION SESSION - G. KANTOR / C. DEJEAN
11 H 15 - 11 H 45	"Techniques innovantes" rime-t-il avec "innovation technique" ? - <i>Philippe GIRAUD</i>
11 H 45 - 11 H 55	Comment prescrire dans le poumon en SBRT : devons-nous encore prescrire à une isodose périphérique au PTV ? - <i>François DUBUS</i>
11 H 55 - 12 H 05	Traitement des cancers bronchiques non à petites cellules en conditions stéréotaxiques extra-crâniennes : intérêts et exemple d'utilisation de la tomодensitométrie 4D - <i>Sheeba THENGUMPALLIL</i>
12 H 05 - 12 H 15	Evaluation des avantages cliniques d'imagerie guidée - <i>Slav YARTSEV</i>
12 H 15 - 12 H 25	Machines jumelles : possibilité de déplacer des patients RAPIDARC TM d'un accélérateur à l'autre sans nouvelle dosimétrie - <i>Pascal FENOGLIETTO</i>
12 H 25 - 12 H 30	QUESTIONS
12 H 30 - 13 H 45	
12 H 45 - 13 H 45	SYMPOSIUM CARL ZEISS INTRABEAM... de la recherche à la clinique - <i>S. BELHOMME / P. FENOGLIETTO</i>
13 H 30 - 13 H 40	PRÉSENTATION SESSION - C. MALET / N. VARMENOT
13 H 45 - 14 H 15	Calcul de dose en radiothérapie, les nouveaux algorithmes - <i>Jocelyne MAZURIER</i>
14 H 15 - 14 H 45	Calcul de dose en Imagerie - <i>Albert LISBONA</i>
14 H 45 - 15 H 00	QUESTIONS
15 H 00 - 15 H 10	Etude dosimétrique pour les patients de médecine nucléaire : fantômes mathématiques versus fantômes voxelisés de référence de la CIPR - <i>Lama HADID</i>
15 H 40 - 15 H 50	Estimation des doses dues à l'imagerie délivrées aux patients lors des traitements de radiothérapie externe guidée par l'image - <i>Grégory DELPON</i>
15 H 10 - 15 H 20	Modèle aux moments pour le transport des particules en radiothérapie - <i>Bruno DUBROCA</i>
15 H 20 - 15 H 30	Contrôle qualité dosimétrique des systèmes de planification de traitement : nouvelle méthode basée sur l'utilisation de PENELOPE et des Objets Tests Numériques anatomiques - <i>Yassine BENHDECH</i>
15 H 30 - 15 H 40	Evaluation dosimétrique de l'algorithme « AAA » du système de planification de traitement eclipse (VARIAN) à l'aide du document technique IAEA 1540 - <i>Christine BOUTRY</i>
16 H 00 - 16 H 10	X6 vs X18 dans les traitements de la prostate par RAPIDARC - <i>Sébastien SIMÉON</i>
16 H 10 - 16 H 20	QUESTIONS
16 H 20 - 16 H 30	CLOTURE