

Internet écl@ire

@@@ France – Domaine médical @@@

@1. Extension par les autorités sanitaires de la période d’investigation dans le cadre du suivi des patients sur-irradiés à Épinal (Ministère de la santé, de la jeunesse et des sports)

Roselyne BACHELOT-NARQUIN, ministre de la santé, de la jeunesse et des sports, a demandé à ce que les patients ayant subi une sur-irradiation de 7 % soient tous individuellement contactés et se voient proposer une consultation et un suivi médical. Le dispositif actuel de suivi des patients sur-irradiés connus sera donc prolongé.

■ http://www.sante.gouv.fr/htm/actu/31_070907.pdf

@2. Dispositifs médicaux et dispositifs médicaux de diagnostic *in vitro*. Opérations d’évaluation et de contrôles du marché « Dispositifs médicaux de radiothérapie » – Avis aux fabricants (Afssaps)

Cette communication présente d’une part les résultats des contrôles portant sur la langue des notices d’instruction, et d’autre part les résultats de la réflexion menée en collaboration avec l’Autorité de sûreté nucléaire sur l’ergonomie et la sécurité des produits. Elle a pour objectif d’établir des recommandations destinées aux fabricants.

■ http://afssaps.sante.fr/htm/10/dm/sdm/avis_fabricant_radio_therapie.pdf

@3. Dispositifs médicaux de radiothérapie : principaux référentiels de sécurité et d’ergonomie appliqués dans le marquage CE (Afssaps)

Ce document est un état des lieux du taux d’application des principaux référentiels normatifs de sécurité et d’ergonomie, suite à une enquête effectuée en juillet 2007 par l’Afssaps auprès des fabricants.

■ http://afssaps.sante.fr/htm/10/dm/sdm/ref_securite_dm_radio_therapie.pdf

@4. Mise au point pour la mise en œuvre du référentiel de contrôle de qualité externe des installations de radiothérapie externe (Afssaps)

■ http://afssaps.sante.fr/htm/10/dm/cqdm/radio_externes_outil.pdf

@5. Décision du 27 juillet 2007 modifiant la décision du 2 mars 2004 fixant les modalités du contrôle de qualité externe des installations de radiothérapie externe (Journal officiel)

■ <http://www.legifrance.gouv.fr/WAspad/UnTexteDeJorf?numjo=SJSM0721861S>

@6. Décision du 27 juillet 2007 fixant les modalités du contrôle de qualité externe des installations de radiothérapie externe (Journal officiel)

■ <http://www.legifrance.gouv.fr/WAspad/UnTexteDeJorf?numjo=SJSM0721863S>

@7. La radiothérapie conformationnelle avec modulation d'intensité (IMRT) : nouvelle technique permettant d'irradier la tumeur avec une plus grande précision-Centre fédéral d'expertise des soins de santé (KCE)

Le Centre fédéral d'expertise des soins de santé (KCE) a évalué l'efficacité clinique et le coût de la radiothérapie avec modulation d'intensité (IMRT) dans le traitement des cancers de la tête et du cou, du cancer de la prostate et du cancer du sein. Cette technique complexe permet d'irradier la tumeur avec une plus grande précision, ce qui s'avère essentiel quand des organes sensibles aux radiations se trouvent à proximité de la tumeur. Qu'ils soient positifs ou négatifs, les effets de l'IMRT sont mal connus sur le long terme. Son rapport coût-efficacité est indéterminé. Cette technique représente un coût annuel supplémentaire pouvant atteindre les 20 millions d'euros.

Pour en savoir plus, consultez le rapport :

■ http://kce.fgov.be/index_fr.aspx?ID=0&SGREF=3228&CREF=9643

@@@ France – Autres liens marquants @@@

@8. Opération de contrôle des détenteurs et utilisateurs d'appareils radioactifs de détection de plomb dans les peintures (ASN)

L'ASN a réalisé une opération de contrôle des détenteurs et utilisateurs d'appareils radioactifs de détection de plomb dans les peintures. Son objectif était de dresser un état des lieux de la prise en compte de la radioprotection au sein de ces établissements et de sensibiliser les détenteurs et utilisateurs de ces appareils au respect des dispositions réglementaires.

■ <http://www.asn.fr/sections/accueil/actualites/operation-controle-detenteurs>

@9. Circulaire N° DGS/EA4/2007/232 du 13 juin 2007 relative au contrôle et à la gestion du risque sanitaire liés à la présence de radionucléides dans les eaux destinées à la consommation humaine, à l'exception des eaux conditionnées et des eaux minérales naturelles (ASN)

■ http://www.asn.fr/sections/rubriquesprincipales/textes-referance/acces-par-type-texte/circulaires-directives/circulaire-n-dgs-ea4-2007-232-du-13-juin/downloadFile/file/Circulaire_13_juin_2007.pdf

@@@ Europe @@@

@10. Réaction d'EURATOM Fission en matière de diffusion d'informations au titre du 7e PC (CORDIS)

Dans sa volonté de diffuser des informations sur ses activités et sur certains détails spécifiques de l'action de recherche et développement « Fission », le programme Euratom a lancé un service consacré à la diffusion d'informations. Ce service est hébergé sur CORDIS, le service communautaire d'information sur la recherche et le développement.

Au titre du septième programme-cadre Euratom, l'action indirecte « Fission » financera des projets établissant une base scientifique et technique pour la gestion à long terme et en toute sécurité des déchets radioactifs à vie longue.

L'action « Fission et radioprotection » vise notamment à établir des compétences dans la gestion à long terme des déchets radioactifs nucléaires. Ce site propose également des liens vers diverses institutions et divers programmes proposant des informations connexes.

■ http://cordis.europa.eu/search/index.cfm?fuseaction=news.simplifieddocument&N_RCN=28426

@11. Le rapport Rocard sur l'éducation scientifique (EUROPA)

En avril 2006, Michel Rocard (ancien Premier ministre français, et désormais MPE), a contacté le Commissaire européen chargé de la science et de la recherche, Janez Potočnik, afin d'attirer son attention sur une initiative européenne qui, selon lui, a le potentiel de susciter un intérêt croissant des jeunes dans les sciences et les mathématiques. M. Rocard a donc été invité à présider un petit groupe d'experts, afin de décider des mesures à prendre.

■ <http://ec.europa.eu/research/science-society/index.cfm?fuseaction=public.topic&id=1100&lang=21>

@12. POLLEN (POLLEN-EUROPA)

Pollen vise à développer l'apprentissage des sciences dans les écoles primaires à travers une approche adaptée à chaque réalité locale.

■ <http://www.pollen-europa.net/?page=CLDGDJVwskY%3D&action=uNvczPt%2FKio%3D&lg=CLDGDJVwskY%3D>

@13. ECSITE (European Collaborative for Scientific Industrial and Technological Exhibition)

ECSITE est un réseau de coopération à but non lucratif rassemblant plus de 250 musées des sciences et centres de recherches scientifiques. Il vise à promouvoir les sciences et techniques, à faciliter la coopération entre centres de recherche des sciences et techniques, musées et institutions en Europe. Ecsite propose à ses membres, entre autres, des projets, des conférences, des ressources documentaires et informationnelles partagés, visant à améliorer et à coordonner leurs activités.

■ http://www.ecsite.net/new/who_are_we.asp?type=intro&keyword=intro1

@14. Exercice trinational de mesure de la radioactivité (Administration fédérale suisse)

En août dernier, des spécialistes venant d'Allemagne, de France et de Suisse organiseront des mesures de la radioactivité dans le cadre d'exercices communs. La radioactivité au sol sera mesurée depuis un hélicoptère. La Centrale nationale d'alarme (CENAL) de l'Office fédéral de la protection de la population testera également la collaboration avec les forces d'intervention du canton de Bâle-Campagne dans le domaine de la détection et de la récupération de sources radioactives. Cet exercice fait également partie du programme de

mesures aéroradiométriques de la CENAL. Au cours des années précédentes, des exercices similaires ont déjà eu lieu avec les cantons de Vaud, du Tessin et de Neuchâtel.

■ <http://www.admin.ch/aktuell/00089/index.html?lang=fr&msg-id=14099>

@15. Le CEA signe la charte européenne du chercheur (CORDIS)

Le Commissariat français à l'énergie atomique (CEA) a donné son soutien à la charte européenne du chercheur et au code de conduite pour le recrutement des chercheurs, s'engageant à appliquer leurs principes à sa gestion des ressources humaines pour les chercheurs et les emplois scientifiques.

■ http://cordis.europa.eu/search/index.cfm?fuseaction=news.simpledocument&N_RCN=28398

@@@ Grandes agences @@@

@16. X-ray radiation doses continue to fall (HPA)

Selon la base de données de la Health Protection Agency, au cours des cinq dernières années, les doses auxquelles les patients sont exposés lorsqu'ils passent un examen médical aux rayons X, continuent de fléchir.

■ http://www.hpa.org.uk/hpa/news/articles/press_releases/2007/070821_xrays.htm

@17. Radiation event medical management (REMM)

Ce site américain produit notamment par le Department of Health and Human Service (HHS), en coopération entre autres avec National Library of Medicine, a été développé en vue de fournir un guide aux médecins et professions connexes sur les diagnostics cliniques et traitements lors d'incidents nucléaires et radiologiques.

Il propose des informations élémentaires et opérationnelles permettant de comprendre rapidement des situations complexes. Des documents et fiches sont téléchargeables en vue de les utiliser sans être nécessairement connecté à l'Internet.

■ <http://remm.nlm.gov/>

@@@ Divers @@@

@18. NOTE (Non-targeted effects of ionising radiation)

Le projet NOTE (*Non-targeted effects of ionising radiation*) vise à élargir la connaissance actuelle des effets sur la santé causés par les rayonnements ionisants à faibles doses. Le principal objectif du programme de recherche est de comprendre les conséquences sur la santé, suite à des expositions au rayonnement à faibles doses.

■ <http://www.note-ip.org>

@19. Le portail Worldwidescience

Le portail Worldwidescience a été mis au point conjointement par la British Library et le Ministère de l'énergie des États-Unis (Department of Energy – DOE), ainsi que par des

organisations de science et de technologie du Danemark, de France, d'Allemagne, des Pays-Bas, d'Australie, du Brésil, du Canada et du Japon.

Ce site web constitue un point d'entrée unique pour rechercher en parallèle de nombreux portails scientifiques, lesquels ne sont pas facilement accessibles par les moteurs de recherche commerciaux. Le portail reposera sur des ressources scientifiques publiées par chaque pays participant.

■ <http://worldwidescience.org/>

@20. Mise au point de nanotubes radioactifs pour traiter le cancer (ADIT)

Une étape importante dans la mise au point de nanoparticules chargées d'agents radiothérapeutiques vient d'être franchie par des chercheurs de la Rice University (Houston, TX) qui viennent de démontrer la possibilité de piéger des particules alpha dans des nanotubes de carbone ultracourts (20 à 50 nanomètres de long).

■ <http://www.bulletins-electroniques.com/actualites/50891.htm>

S. Figueiredo, IRSN,
H. Métivier, SFRP