

## En bref...

**Assurance qualité.** > Lancé lors des JFR en octobre 2009 par Med-Test, Radidose® est un instrument de mesure pour le contrôle qualité en radiologie et/ou en mammographie. « Il s'agit d'un analyseur multifonctions de rayons X qui permet de réaliser des mesures simultanées, rapides et précises de plus de 25 paramètres radiologiques. Pour la réalisation de contrôles de qualité réglementaires, cet instrument est simple d'utilisation », explique Fabienne Baranes, de chez Med-Test.

**Agrément.** > Par une décision parue au Journal officiel du 7 janvier 2010, Alara Solutions est agréée par l'Aéscap pour la réalisation des opérations de contrôle de qualité externe « de certaines installations de radiodiagnostic selon les modalités fixées par la décision du 24 septembre 2007 ». L'accréditation du Cotrac avait été donnée à l'entreprise en juillet 2008. Alara Solutions est une société de prestations de services spécialisée dans la radiologie médicale et dentaire, et intervient dans trois domaines : radiophysique médicale, radioprotection du personnel et contrôle de qualité.

**Multimètre IBA.** > IBA propose depuis mi-2009 en France Magmax®, un multimètre destiné à mesurer en temps réel notamment la dose et le kilovoltage. Il est utile pour le contrôle qualité des équipements délivrant des rayonnements ionisants.

**Logiciel de suivi de dose.** > ETAM développe un logiciel de suivi de dose, disponible fin mars. « Il doit permettre d'éviter toute erreur imputable aux saisies manuelles ou de perte potentielle d'étiquette à l'intérieur du dossier », explique Olivier Boulland, directeur marketing. Lors de l'examen, le logiciel prend les informations de dose depuis le capteur et l'envoie en des formats standards sur les PACS/RIS. « Notre objectif est d'améliorer la transmission d'informations dosimétriques et de faciliter l'exploitation de ces données par le DSI et de statistiques », conclut Olivier Boulland. Prix : environ 3 500 € HT.

## INITIATIVE INTERNATIONALE

# Une campagne pour imager les enfants en douceur

*Image Gently - c'est son nom - souhaite améliorer la radioprotection des jeunes patients. Cette initiative regroupe près de 70 organisations professionnelles dans le monde entier.*

Une campagne de sensibilisation pour améliorer la radioprotection des enfants dans le monde a fait l'objet d'une présentation à la session manipulateur du congrès du RSNA. Son nom : *Image Gently* (imager en douceur). Elle a été créée en 2007 par *The Alliance for Radiation Safety in Pediatric Imaging* (Alliance pour la radioprotection en imagerie pédiatrique), une fédération de près de 70 associations professionnelles et de sociétés savantes concernées par l'exposition aux rayonnements ionisants des enfants. Parmi elles, on compte notamment la Société européenne de radiologie pédiatrique ou le Collège américain de radiologie.

### DOSES PLUS IMPORTANTES

« Les examens scanographiques pédiatriques utilisent des techniques d'adultes peuvent entraîner des doses plus importantes », explique Marilyn Goske, radiologue au service de radiologie de l'hôpital pour enfants de Cincinnati (Ohio, États-Unis). Par ailleurs, les enfants sont plus sensibles aux radiations et ont un temps de vie plus long

pour exprimer les risques de développer un cancer. « Deux modalités sont particulièrement visées dans cette initiative : le scanner et la radiologie interventionnelle.

### PROGRAMME D'AMÉLIORATION

La campagne proposée par l'alliance se décline sous plusieurs formes. Elle propose d'abord un site Internet<sup>1</sup>, sur lequel les radiologues peuvent notamment trouver un programme d'amélioration de la qualité des examens scanographiques, un guide pour réaliser le protocole de scanner pédiatrique, une présentation sous forme de diapositives de la pratique du principe *As Low As Reasonably Achievable* (Alara) en radiologie interventionnelle, ainsi qu'un document indiquant toutes les étapes pour assurer une bonne radioprotection dans cette discipline. En outre, pour les parents, des brochures en français sur les bénéfices et risques liés à la réalisation d'un scanner sont téléchargeables.

Benjamin Bassezeau

1. [www.imagegently.org](http://www.imagegently.org)

## CANADA

# Tout sur la radioexposition des patients

Depuis octobre 2009, au Canada, ont débuté la surveillance de la radioexposition des patients et la création d'un registre national des doses de rayonnement. Ce projet est mené par le Conseil national de recherches du Canada, Agfa Healthcare, le groupement hospitalier Hamilton Health Sciences Corporation et l'université McMaster. « Les examens concernés sont principalement le scanner, les examens radiologiques pédiatriques répétés et les mammographies répétées », explique Jeff Nesbitt, vice-président d'Agfa Healthcare International.

Concrètement, quand un examen sera fait, l'information relative à la dose sera sortie de chaque source d'information et stockée dans un dossier spécifique qui fera partie du dossier patient électronique. Cette information sera consultable par n'importe quel praticien du pays, qui pourra connaître le niveau d'irradiation subi par son patient. « Par ailleurs, ces informations seront stockées très longtemps, afin de faciliter les recherches sur les effets à long terme des radiations sur la santé », conclut Jeff Nesbitt.

Sandra Lerouge

T æ ā Å ſ - mars 2010 - p.38

T ^ } • ^ | É Æ Å Ç

Å