

Communiqué de presse

Paris, le 27 février 2017



Alliance entre Medsquare et Virtual Phantoms pour le calcul de la dose à l'organe

Medsquare a annoncé l'intégration du module de dose à l'organe "VirtualDose™CT" dans la solution de DACS* Radiation Dose Monitor (RDM). Développé par la société **Virtual Phantoms, Inc.**, ce nouveau module s'ajoutera aux fonctionnalités existantes de la solution RDM et sera présenté pour la première fois au congrès européen de radiologie (ECR).

Les spécificités du module de dose à l'organe sont les suivantes :

- Calcul, par algorithme Monte Carlo, des doses moyennes délivrées aux organes par type d'acte à partir des données dosimétriques existantes (PDL, IDSV, etc.)
- Estimation de la dose reçue par le fœtus à partir des différents stades de gestation de la femme enceinte
- Plusieurs paramètres pris en compte : poids, taille, âge, stade de gestation de la femme enceinte, etc.
- Calcul effectué en accord avec les recommandations de l'ICRP-60 et l'ICRP-103

« Avec le calcul de la dose à l'organe, Medsquare ouvre une nouvelle perspective à la radioprotection du patient. Cet accord, fruits d'échanges de plus de plusieurs mois entre les deux groupes, s'inscrit toujours dans le processus de réduction et d'optimisation de la dose délivrée au patient », a indiqué Dominique Gabriel, Président Medsquare.

A propos de Virtual Phantoms Inc

Virtual Phantoms, Inc. a été fondée en 2009 par des membres du corps professoral de l'Institut Polytechnique de Rensselaer (RPI) et en collaboration avec l'Université de Floride (UF). Avec plus de 20 ans d'expérience en recherche et développement, la société détient une licence exclusive pour les technologies dites « Virtual Patient » dans le domaine de l'ingénierie nucléaire et radiologique.

Spécialisée dans les méthodes de simulation de "Monte Carlo", Virtual Phantoms Inc est reconnu comme un leader mondial dans la modélisation des rayonnements ionisants, de la radioprotection et de la dosimétrie radiologique professionnelle.

Plus d'informations sur Virtual Phantoms ou VirtualDose VirtualDose™CT :

Site web: www.virtualphantoms.com ou

Contact: Peter Caracappa, Directeur technique

M : +1 518-421-6931

A propos de Medsquare

Medsquare, société française basée à Paris, propose des produits innovants de communication en imagerie médicale. Nos solutions de gravure, d'impression, d'archivage et de distribution sécurisée d'images via internet sont déployées dans 450 CHU, CH et cliniques en France et plus de 2000 dans le monde.

Nous sommes le partenaire de choix des plus grands fabricants de matériel de radiologie dans le monde. Ces partenaires proposent nos périphériques et logiciels dans leurs offres dans le cadre de la vente de leurs modalités d'imagerie.

Medsquare est aussi un acteur de référence sur le marché du DACS (Dose Archiving and Communication System).

Notre solution de gestion de la dosimétrie du patient : **Radiation Dose Monitor (RDM)** permet la collecte, le contrôle et l'analyse des doses délivrées aux patients lors d'examens radiologiques. RDM aide à l'amélioration des pratiques et à l'optimisation de la dose.

Contact

Karen FRANGIÉ : k.frangie@medsquare.com

Responsable Communication

Medsquare

17 rue du Jura

75013, Paris – France

T : + 33 (0)1 55 25 62 50

Plus d'informations sur www.medsquare.com

**DACs: Dose Archiving and Communication System*