

Réduire la dose de rayonnements pour les patients pédiatriques et néonataux

# Prendre soin des patients les plus jeunes

Les nouveau-nés sont plus sensibles au rayonnement et à ses effets cumulatifs. Pourtant, au cours de leur hospitalisation, les prématurés peuvent subir jusqu'à 30 ou 40 examens, et la gestion de la dose est une considération importante. Pour cette raison, les plus jeunes patients ont besoin d'avantage de soins et représentent une grande priorité chez Agfa HealthCare. L'entreprise a donc conçu ses solutions de radiographie numérique dédiées à la pédiatrie et la néonatalogie afin d'offrir un équilibre optimal entre une faible dose de rayonnement et une haute qualité d'image.

Jusqu'à 60% de dose en moins: tout cela est possible grâce aux technologies de pointe. Les détecteurs au césium d'Agfa HealthCare optimisant la dose sont disponibles avec les systèmes de radiographie directe (DR). Ils peuvent vous permettre de réduire la dose pour les applications pédiatriques et néonatales jusqu'à 60%, en fonction de l'examen et des conditions. Et le logiciel de traitement d'image breveté MUSICA joue aussi un rôle en offrant une excellente qualité d'image et des diagnostics plus fiables avec des images pédiatriques à faible dose.

## Réduire la dose au minimum

Réduire la dose au minimum tout en conservant une qualité d'image exige une gestion attentive. Agfa HealthCare veille à ce que vous ayez les outils nécessaires pour surveiller et contrôler la dose du patient:



## Suivre et surveiller

Le poste de travail multi-modalité MUSICA offre des possibilités et des outils de surveillance centralisés de la dose. La barre d'indice d'exposition (EI) à code couleur indique clairement, visuellement et instantanément au radiologue si l'EI est «dans la cible», «légèrement en dehors de la cible» ou «fortement en dehors de la cible». Le radiologue peut également suivre et surveiller les paramètres d'exposition pour le programme de contrôle qualité, et les afficher ou les stocker sur le système PACS pour les radiologues. Et les dispositifs de mesure du produit dose-surface (PDS) sont disponibles avec tous nos systèmes DR.

## Suivre les changements d'exposition

Agfa HealthCare a été la première entreprise à appliquer pleinement dans toutes nos modalités la norme de l'indice d'exposition, ce qui contribue à réduire les risques d'erreur d'exposition. Présentée par la Commission électrotechnique internationale (CEI) et l'Association américaine des médecins en médecine, cette norme signifie que les manipulateurs ont seulement besoin de se souvenir d'une méthode pour surveiller les changements d'exposition.

## Enregistrer et analyser

Suivre, enregistrer et effectuer des analyses sur les données de dose de rayonnement dans plusieurs modalités, services et institutions, grâce à une solution optionnelle de suivi des expositions aux rayonnements: La solution permet aux données disparates d'être structurées, partagées et utilisées pour une analyse ultérieure. Son intégration simple avec d'autres systèmes per-

met d'accéder à l'historique des doses depuis n'importe quel endroit.

## Focus sur le patient avec MUSICA

Spécialement adapté pour les besoins pédiatriques et néonataux, le traitement d'image breveté MUSICA offre une excellente qualité d'image et des diagnostics plus fiables, pour des images pédiatriques à faible dose.

Réduire la dose de rayonnements pour les patients pédiatriques et néonataux: Jusqu'à 60% de dose en moins: tout cela est possible grâce aux technologies de pointe.





Spécialement adapté pour les besoins pédiatriques et néonataux, le traitement d'image breveté MUSICA offre une excellente qualité d'image et des diagnostics plus fiables, pour des images pédiatriques à faible dose.

Il propose des pré réglages néonataux et pédiatriques spéciaux, ainsi qu'un traitement d'image pour les faibles contrastes qui augmente la visibilité des cathéters. Maintenant dans sa troisième génération, son nouveau processus élève le traitement d'images à un nouveau niveau d'excellence et améliore considérablement la visualisation des détails fins dans les images pédiatriques.

**DX-D 100: performances mobiles, imagerie instantanée**

Le DX-D 100 est la solution mobile idéale pour un usage pédiatrique et néonatal, facilement mobilisable, vers et dans de petites salles disposant d'incubateurs. La molette de filtration intégrée vous permet de sélectionner le niveau optimal

de filtration pour chaque examen, pour une réduction de dose supplémentaire.

**Informations complémentaires**

[www.agfahealthcare.ch](http://www.agfahealthcare.ch)

**Du 1<sup>er</sup> au 4 septembre 2016**  
Salon de la formation de Suisse orientale OBA de Saint-Gall

21 assistantes en soins et santé communautaire provenant d'une dizaine de cantons ont obtenu les premières places du classement lors des compétitions régionales des métiers, se qualifiant ainsi pour les Championnats suisses des métiers ASSC. Ces derniers auront lieu dans les halls de l'Olma de Saint-Gall à l'occasion du Salon de la formation de Suisse orientale OBA.

[www.odasante.ch](http://www.odasante.ch)



**2<sup>ÈMES</sup> CHAMPIONNATS SUISSES DES ASSISTANTS/ES EN SOINS ET SANTÉ COMMUNAUTAIRE ASSC**

