

RP AU LIT : OPTIMISATION DE LA DOSE EN 2 TOURS DE MAIN...

Sonia ZVORYKIN

CHU Bordeaux
Groupe Hospitalier Pellegrin

sonia.zvorykin@chu-bordeaux.fr

Objectif 1

Exposer les pratiques de réalisation observées sur le terrain et les doses délivrées qui en résultent

Objectif 2

S'auto évaluer pour améliorer nos pratiques professionnelles

Objectif 3

Amener les discussions vers une rédaction de protocole d'examen

Objectif 4

Remotiver les manipulateurs dans la réalisation de ce cliché

Message 1

La diminution de la dose délivrée aux patients en imagerie diagnostique mobile est simple et facile

Message 2

L'ajustement des diaphragmes optimise de façon significative la dosimétrie patient

Malgré la directive européenne Euratom 97/43 qui favorise l'optimisation et la justification des actes radiologiques, la radiographie thoracique au lit dans les services de soins intensifs reste souvent systématique. Aussi, le dernier rapport de l'ASN annonce une augmentation de 50% des doses moyennes de rayonnements ionisants délivrés aux patients en imagerie médicale ces 5 dernières années.

Dans les pratiques de l'imagerie mobile, nous ne pouvons que constater une grande variabilité des paramètres d'acquisition et malheureusement, beaucoup d'appareils portatifs ne sont pas équipés de chambre d'ionisation. Devant le nombre non négligeable de radiographies du thorax réalisées chaque jour au chevet des patients et au regard des effets connus des rayonnements sur l'organisme, il devient indispensable et urgent de prendre conscience des doses délivrées.

Un travail préparatoire nous a permis de constater qu'un ajustement des diaphragmes permettait de diminuer le PDS d'un tiers, sans perte de qualité de l'image. Ainsi, l'amélioration des différents moyens de radioprotection devrait conduire à limiter cette progression observée.

Ce poster expose les différentes pratiques adoptées sur le terrain et révèle les doses délivrées en conséquence et sans équivoque, dans le cadre de la réalisation de la radiographie thoracique au lit.