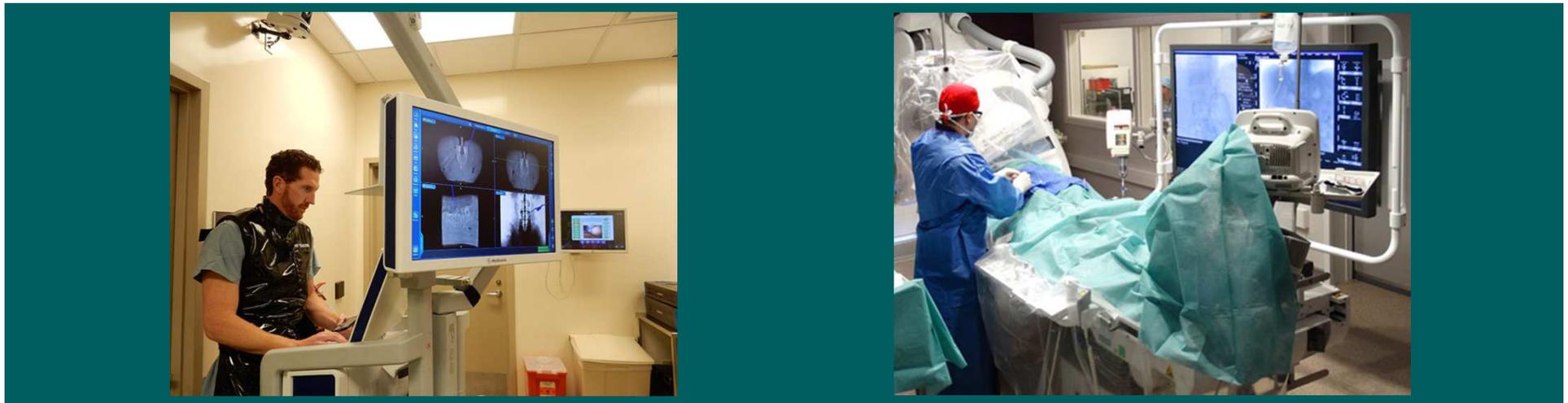


Séminaire

L'optimisation des expositions radiologiques en imagerie interventionnelle



Pierre SIEFRIDT, chef de la division de Nantes de l'ASN

Nantes – IMT Atlantique
18 octobre 2017

La radioprotection dans les pratiques interventionnelles radioguidées

Appréciation générale de l'ASN:



L'ASN considère que la radioprotection dans les blocs opératoires n'est toujours pas satisfaisante.

La radioprotection des patients doit être mieux prise en compte dans l'ensemble des installations.

Points forts

- Réalisation des contrôles de radioprotection et de qualité des équipements
- Mise à disposition des équipements de protection individuelle et collective

Axes d'amélioration

- Dispensation des formations aux utilisateurs
- Définition de seuil d'alerte & mise en œuvre du suivi du patient
- Coordination des mesures de radioprotection

La radioprotection dans les pratiques interventionnelles radioguidées

La radioprotection des travailleurs

L'organisation et la coordination des mesures de prévention



L'évaluation des risques et la délimitation des zones réglementées



Analyse de poste



Le port de la dosimétrie et des équipements de protection individuelle (EPI)



La formation des travailleurs



La radioprotection des patients

L'organisation de la physique médicale et l'optimisation des doses



La formation à la radioprotection des patients



L'optimisation de la dose au patient



Gestion des événements significatifs de radioprotection



La radioprotection dans les pratiques interventionnelles radioguidées

Focus sur les régions Bretagne et Pays de la Loire:

La radioprotection des travailleurs et des patients progresse dans tous les domaines à **l'exception des pratiques médicales interventionnelles**, notamment dans les établissements primo-inspectés.

58 inspections réalisées en imagerie interventionnelle entre 2013 et 2016. Les constats restent assez similaires d'une année sur l'autre, avec **une radioprotection des travailleurs globalement mieux prise en compte que celle des patients**.

Au sein des établissements, la **culture de radioprotection** peut être significativement **différente** d'un service à un autre (blocs/salles dédiées).

La radioprotection dans les pratiques interventionnelles radioguidées

Focus sur les régions Bretagne et Pays de la Loire:

Encore **trop peu de médecins en radiologie interventionnelle**, à l'exception de certains grands établissements exerçant plusieurs activités (médecine nucléaire, radiothérapie).

Manque de connaissance et de formation en matière de **paramétrage des appareils** utilisés.

Amélioration significative des formations des professionnels à la radioprotection des patients et des travailleurs **dans les centres déjà inspectés.**



L'optimisation des doses dans le domaine de la radiologie interventionnelle demeure un objectif prioritaire pour la radioprotection des patients en particulier dans les blocs opératoires



DIVISION DE NANTES