

P. BACHMANN
Service de radiologie



Les défis de la radioprotection au quotidien

2 FÉVRIER 2017

QUELQUES CHIFFRES POUR L'ANNÉE 2016

- ✘ 215'000 examens radiologiques par année
- ✘ 125'000 radiographies par année
- ✘ 39'000 scanners par année
- ✘ 4'500 examens radioscopiques par année

UNE TECHNIQUE UN DEFI

Radiographie conventionnelle

Scanner

Radioscopie ou fluoroscopie

UNE TECHNIQUE UN DÉFI RADIOGRAPHIE CONVENTIONNELLE



LE DÉFI

Harmoniser les pratiques sur l'utilisation d'une protection plombée

Ce qui a déjà été fait

- Création du groupe de travail sous l'égide de l'ARRAD
- Recommandation du groupe de travail de l'ARRAD concernant l'application des moyens de radioprotection en radiodiagnostic (2011)
- Information aux TRM

Malgré tout, l'harmonisation des pratiques par l'ensemble des TRM s'est améliorée mais reste perfectible

Ce qui est en cours

- Création d'un groupe de travail HUG
- Réaliser un flyer pour les patients, qui répertorie les doses des principaux examens en les comparant à la dose naturelle annuelle

UNE TECHNIQUE UN DEFI SCANNER



Examen à hautes doses, qui représente 70 % de l'irradiation mais 15 % des examens

LES DÉFIS

Optimiser les protocoles et utiliser les programmes de réduction de dose

Mettre en place un logiciel de gestion de la dose (Dose Archiving and Communication System)

Mise en place de la fonction « Expert en gestion de données dosimétriques »

Se préparer pour les audits à venir

UNE TECHNIQUE UN DEFI RADIOSCOPIE

Examens à grande variation de dose

Examens réalisés aussi par des non radiologues



LES DÉFIS

Retour de spécialistes, TRM aux blocs opératoires:

- Récupérer toutes les doses de tous les examens
- Personne ressource pour tous les utilisateurs de radioscopie

Instaurer un permis pour « scoper »

DÉFIS ET ACTIONS POUR LES PROCHAINES ANNÉES



Formations : Cours radioprotection national

- Module de base
- Modules spécialisés
CT, MN, Radiologie Diagnostic Générale Interventionnelle



Informations :

- Patients
- Partenaires soignants
- Médecins non radiologues



Contrôles :

- DACS
- Audit interne et externe (OFSP)

Merci pour
votre attention