

Qu'en est-il de la tournée provinciale en tomographie par émission de positons (TEP) du CECR?

1 Volet TDM de radiologie

Depuis 2011, nous avons visité plus de 110 installations TDM. Ce volet de la tournée provinciale arrive à sa fin. Plusieurs recommandations pour améliorer les pratiques en radioprotection ont été émises. Les réductions de dose ont été obtenues en maintenant la qualité d'image requise au diagnostic.

Protocoles standards TDM

Réduction moyenne de dose

- ↪ Tête : **16 %**
- ↪ Thorax : **25 %**
- ↪ Abdomen-pelvis : **17 %**
- ↪ Thorax-abdomen-pelvis : **26 %**

Une recommandation toute simple pour réduire efficacement l'exposition d'organes radiosensibles :

Utilisez les caches au bismuth

👉 [Recommandation détaillée ICI](#)

👉 [Formation sur l'utilisation des caches au bismuth ICI](#)

2 Volet TEP-TDM

Depuis 2014, 14 installations TEP-TDM de médecine nucléaire ont été visitées. L'accent a été mis sur l'optimisation des protocoles corps entier. Plusieurs recommandations ont été émises et des réductions de dose importantes ont été obtenues.

Protocoles corps entier TEP/TDM

Réduction moyenne de dose

- ↪ Injection de radio-isotope (¹⁸F-FDG) : **26 %**
- ↪ Protocole TDM corps entier : **27 %**

Une recommandation pour optimiser la dose aux patients lors de la réalisation des protocoles TDM de correction d'atténuation et de registration :

Assurez-vous de programmer correctement votre outil de modulation du courant

3 Volet TSO

En décembre 2014, une tournée de soutien en optimisation TDM a débuté. L'objectif est d'offrir un soutien personnalisé à certains centres, afin de mieux les outiller dans la poursuite de l'optimisation des protocoles et de l'amélioration des pratiques en radioprotection.

Quelques statistiques

- ↪ 18 installations visitées
- ↪ 57 t. i. m. formés
- ↪ Plus de 63 heures de formation continue

Une recommandation pour assurer une modulation plus efficace et une meilleure résolution spatiale :

Positionner à l'isocentre la région anatomique visée

Exemple :

4 cm au-dessus de l'isocentre
peut augmenter le bruit de
30 % et la dose jusqu'à 70 %

MERCI à tous les centres visités pour votre accueil et pour votre collaboration.

Pour toutes questions, n'hésitez pas à nous contacter