

DOSE À LA PEAU LORS DE PROCÉDURES INTERVENTIONNELLES

Utilisation de niveaux de dose d'alerte:

DAP totale > niveau de dose d'alerte → informer le patient de la possibilité de développer un érythème transitoire

DAP totale > 2 x niveau de dose d'alerte → informer le patient de la possibilité de lésions cutanées → observation et suivi médical

PLUS D'INFORMATION

disponible sur le site web de l'AFCN :

www.afcn.fgov.be

ou auprès de votre radiophysicien agréé

NIVEAUX DE DOSE D'ALERTE (trigger levels)		DAP (produit dose-surface)	
		cGy.cm ² μGy.m ²	mGy.cm ²
TIPS & chimio embolisation du foie (TIPS : shunt intrahépatique par voie transjugulaire)		33.000	330.000
Embolisation cérébrale	en monoplan	17.500	175.000
	en biplan	24.000	240.000
Ablation par RF (radiofréquence)		18.000	180.000
Drainage biliaire	conventionnel	16.000	160.000
	Par PTC (cholangiographie transhépatique percutanée)	18.000	180.000
Embolisation de la veine spermatique		27.000	270.000
ERCP (cholangio-pancréatographie rétrograde endoscopique)		29.500	295.000
CA & PTCA (angiographie coronaire & angioplastie coronaire transluminale percutanée)		12.500	125.000

Comment prévenir les lésions cutanées dues aux rayonnements ionisants ?

- Maximiser la distance patient / tube de rayon X
- Minimiser la distance patient / détecteur d'image
- Minimiser le temps de fluoroscopie et le nombre d'acquisitions
- Varier la position d'entrée du champ de rayonnement (varier la projection des faisceaux)
- Minimiser l'utilisation de projection grand angle
- Utiliser une collimation de champ adaptée
- Limiter l'agrandissement au minimum
- Utiliser un filtre de cuivre supplémentaire
- Utiliser les moyens disponibles pour réduire la dose (scopie pulsée, conservation de la dernière image)