



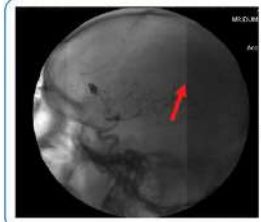
هيئة تنظيم قطاع الطاقة والمعادن
ENERGY AND MINERALS
REGULATORY COMMISSION

الوقاية الإشعاعية للأطفال من خلال الإجراءات التدخلية العشر



2. ناقش الأمر مع والدي
الطفل قبل القيام
بالإجراء التدخلية حول:

- مساهمهم عن تعرضات طفولتهم السابقة للإشعاع.
- أجب عن استفساراتهم حول الوقاية الإشعاعية.



4. قم بالتحذير
المسبق والمفعل قبل
الإجراء التدخلية
تجنباً لحدوث
تشغيل غير صحيح
أو فشل في
التشغيل أو أي
تعرض متكرر.



5. قم بتأمين الحماية
للغدة الدرقية،
العيون،
والغدة التناسلية
للمرضى ما أمكن.



1. تذكر...

أن بعض أنسجة
الأطفال في
طور النمو تكون
أكثر حساسية
وتأثر بالإشعاع
من الكبار.

إن العمر المتوقع للأطفال أطول لذلك تظهر فيها تأثيرات الأشعة.



3. زيادة
الوعي لدى
العملاء، فريق
العمل من خلال
استخدام
قائمة
مراجعة
إجراءات
السلامة
قبل القيام
بالإجراء
التدخلية.



هيئة تنظيم قطاع الطاقة والمعادن
ENERGY AND MINERALS
REGULATORY COMMISSION

الوقاية الإشعاعية للأطفال من خلال الإجراءات التدخلية العشر



6. استخدم التقنية الأمثل:

- استخدم معدل منخفض لمعدل الإطارات frame rate ، قم بتخفيض عدد اللقطات من 7.5 إلى 3 لقطات كل ثانية إن أمكن.
- قم بزرع الشبكة Grids من الجهاز إن أمكن وذلك عند تصوير الأطفال تحت 10كغ.
- استخدم تقنية الفجوة الهوائية هو-ai بدلاً من ذلك.
- قم بتخفيض زمن التصوير.
- قم بتخفيض تراكب الحقول الإشعاعية في الإجراءات المتكررة.
- استخدم أضياف محدد جرعة إشعاعية ممكن.
- قلل من استعمال نمط التكبير.



8. قم بزيادة المسافة بين المريض وأنبوب الأشعة
ونقص المسافة بين المريض ومستقبل الصورة.



7. استخدم «تثبيت آخر صورة»
إن أمكن بدلاً من التعرضات الإضافية



10. قم بمراجعة وتسجيل الجرعة الإشعاعية بعد كل إجراء



9. استخدم
تسجيل الجرعة
وتقنيات تخفيض
الجرعة في
الإجراء.

في حالة وجود شكوى، يرجى الاتصال بنا
079 7351744
06 5 80500 3



مصلحة
الهيئة الوطنية
من اللجنة الوطنية

في حالة وجود شكوى، يرجى الاتصال بنا
079 7351744
06 5 80500 3



مصلحة
الهيئة الوطنية
من اللجنة الوطنية