

النتائج

جميع أجهزة التشخيص الإشعاعي والتنظيري وتصوير الثدي الموجودة في مراافق/منشآت التشخيص الطبي الإشعاعي والتي تم فحصها أثناء الزيارات الميدانية كانت مقبولة ويوجد نسبة عالية من فحوصات أجهزة التصوير الطبقي الإشعاعي المحسوب خارج الحدود المسموح بها (92% من دقة قياس الرقم الطبقي المحسوب كانت خارج الحدود المسموح بها) وفحص التباين كان خارج الحدود المسموح بها في 64% من الأجهزة التي تم فحصها. ولفحوصات توكييد الجودة لأجهزة الطب النووي فإن فحوصات انتظام أجهزة قياس الجرعات كانت خارج الحدود المسموح بها بـ 25%. وفحوصات توكييد الجودة للأمان وحساب الجرعات لأجهزة العلاج الإشعاعي كانت مقبولة.

إن الاختلاف في برامج ضبط الجودة يوضح الحاجة لتطوير معايير وطنية موحدة لبروتوكولات فحوصات ضبط الجودة وسوف تقوم هيئة الرقابة النووية والإشعاعية بإعداد متطلبات رقابية لفحوصات ضبط الجودة بشكل لواحة محددة وقواعد إرشادية.

النتائج المرجوة

قامت هيئة الرقابة النووية والإشعاعية باعتماد تطوير لواحة محددة لإنشاء وتطبيق برامج فحوصات توكييد الجودة للأشعة التشخيصية والطب النووي. وقامت الهيئة أيضاً باعتماد تطوير المبادئ التوجيهية لأصحاب المصلحة لفحوصات توكييد الجودة للأشعة التشخيصية والطب النووي. والهدف من هذه اللواحة والمبادئ هو توفير الإطار التنظيمي للشخص المرخص له للتطبيق الأمثل لبرامج فحوصات توكييد الجودة والمتواقة مع المتطلبات التشريعية مع الأخذ بالاعتبار المعايير الدولية.





الأهداف

- تحسين تطبيق برامج فحوصات ضبط الجودة في المراافق/المنشآت التي لديها ممارسات التعرض الأشعاعي الطبي.
- تقييم حالة تطبيق برامج فحوصات ضبط الجودة.
- تحديد الأدوار والمسؤوليات ذات الصلة.
- تحديد المناطق المحتملة للتطوير.

منهجية التقييم

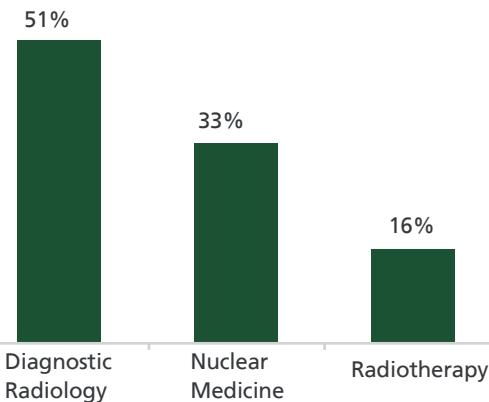
2 تقييم وضعية أجهزة الأشعة الطبية

قامت هيئة الرقابة النووية والإشعاعية ب زيارات ميدانية (49% من المراافق/المنشآت الطبية) إلى مراافق طبية لإجراء فحوصات ضبط الجودة (تم إجراء فحوصات ضبط الجودة لعدد 74 جهاز منها 49 أجهزة تشخيص طبي إشعاعي و19 طب نووي و6 علاج إشعاعي).

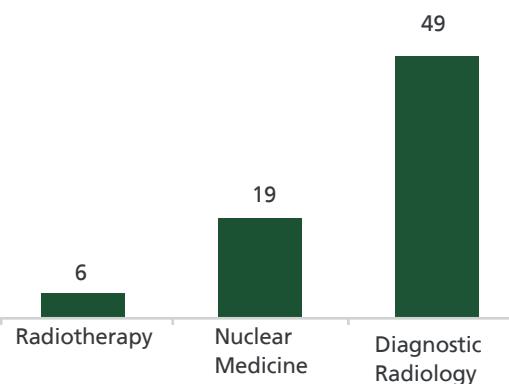
1 استطلاع عن تطبيق توكيد الجودة

قامت هيئة الرقابة النووية والإشعاعية بتوزيع استطلاع عبر الانترنت لعدد 53 منشأة طبية (51% التشخيص الإشعاعي و 33% طب نووي و 16% علاج اشعاعي) لجمع بيانات فحوصات ضبط الجودة في جميع مناطق المملكة العربية السعودية.

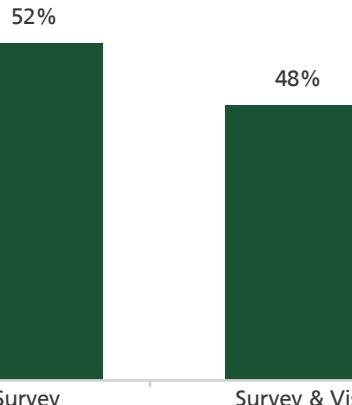
63 Facilities



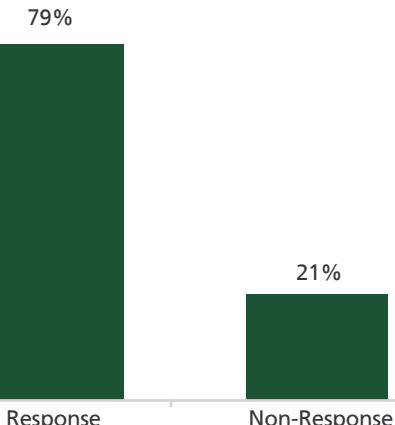
Assessment of 74 Medical Radiological Equipment by NRRC



Data collection



Response Rate





تطبيق برنامج فحوصات ضبط الجودة للمنشأة الطبية الإشعاعية

تهدف هيئة الرقابة النووية والإشعاعية إلى تعزيز تطبيق برنامج فحوصات ضبط الجودة في المراقب التي لديها ممارسات التعرض الإشعاعي الطبي. إن المتطلبات المسبقة لتحقيق أهداف هذا البرنامج هي تقييم الوضع الحالي لتطبيق برنامج فحوصات ضبط الجودة وتحديد المناطق التي تتطلب التحسين. ولذلك قامت هيئة الرقابة النووية والإشعاعية بإجراء دراسة استطلاعية لتقييم الوضع الحالي وتحديد مناطق التطوير لتطبيق برنامج فحوصات ضبط الجودة في المراقب/المنشآت التي لديها ممارسات التعرض الإشعاعي الطبي في جميع مناطق المملكة العربية السعودية. وهذه الدراسة سوف تساند في تطوير بروتوكول وطني لفحوصات ضبط الجودة والذي سوف يساهم في توحيد بروتوكولات فحوصات ضبط الجودة المطبقة/المستخدمة في المراقب/المنشآت الطبية والتأكد على فعالية أداء أجهزة الأشعة الطبية. كما قامت هيئة الرقابة النووية والإشعاعية بإنشاء لوائح/أنظمة خاصة في تطبيق برامج فحوصات ضبط الجودة للأشعة التشخيصية والطب النووي والعلاج الإشعاعي وقياس مستويات الالتزام في تطبيق برامج فحوصات ضبط الجودة في المراقب/المنشآت التي لديها ممارسات التعرض الإشعاعي الطبي.

