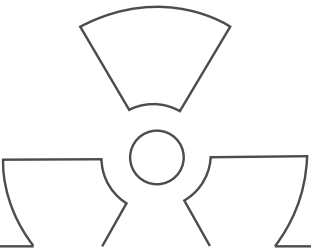
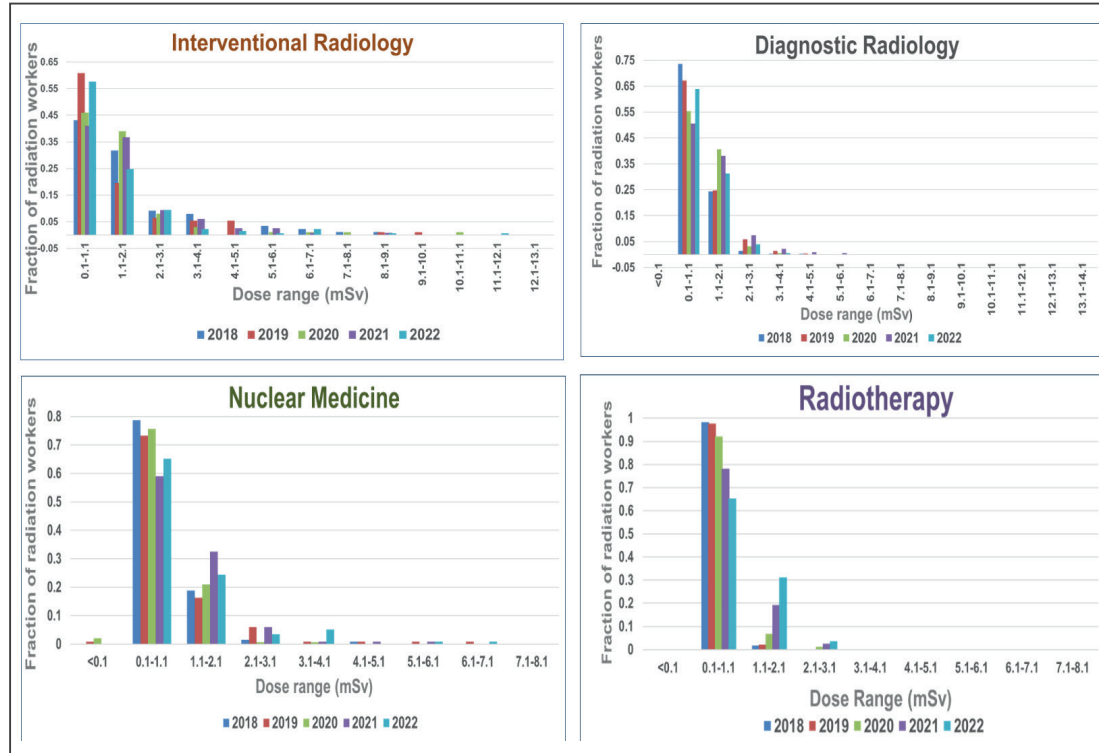




نظام معلومات للتعرض الإشعاعي المهني في الممارسات الطبية

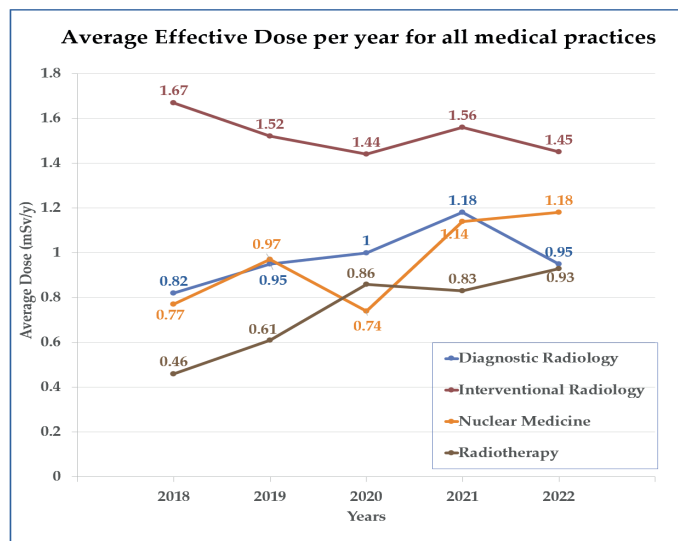
قامت هيئة الرقابة النووية والإشعاعية بإنشاء نظام لجمع معلومات للتعرض الإشعاعي المهني في الممارسات الطبية. حيث قامت الهيئة بتطوير قاعدة بيانات تضم التعرض الإشعاعي لجميع العاملين في الممارسات الإشعاعية الطبية وتم تحليل بيانات التعرض الإشعاعي المهني خلال خمس سنوات (2018-2022) لعدد 4000 من العاملين في المنشآت الطبية (32 منشأة تحتوي على ممارسة التشخيص الطبي الإشعاعي و16 منشأة تحتوي على ممارسة الطب النووي و6 منشآت تحتوي على ممارسة العلاج الإشعاعي)





توزيع العاملين حسب التعرض الإشعاعي للممارسات الطبية المختلفة خلال خمس سنوات

أوضحت النتائج بأن جرعات التعرض الإشعاعي المهني لمدة خمس سنوات كانت كالتالي: (1.53 ميلي سيفرت, 0.98 ميلي سيفرت, 0.96 ميلي سيفرت, 0.74 ميلي سيفرت) للأشعة التداخلية والأشعة التشخيصية والطب النووي والعلاج الإشعاعي. وكانت نتائج التعرض الإشعاعي المهني للعاملين في ممارسة الأشعة التداخلية هي الأعلى مقارنة بالعاملين الآخرين ومع ذلك كانت نسبة التغير هي (1.67 الي 1.45) والتي توضح نقص بنسبة 13% للتعرض الإشعاعي المهني مع زيادة نسبة العاملين ب 56% من عام 2018 إلى عام 2022. وبناءً على تحليل التعرضات الإشعاعية المهنية حسب الممارسات الطبية فقد تم إنشاء قيود جرعات التعرض الإشعاعي المهني لهذه الممارسات



سوف يتم اعتبار نظام المعلومات كقاعدة وطنية لمراقبة التعرضات الإشعاعية المهنية ويمكن استخدامه أيضا للتحقيق في سجلات التعرض الإشعاعي المستقبلية لتقليل التعرض الإشعاعي المهني