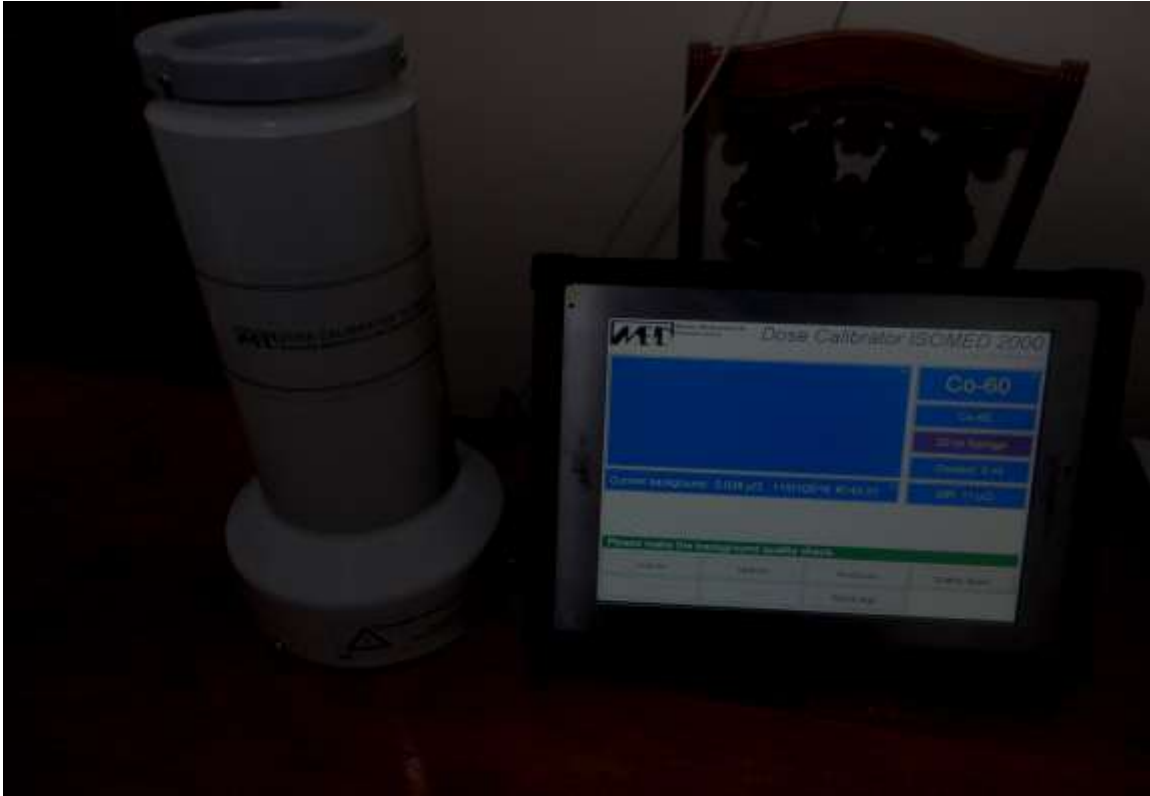
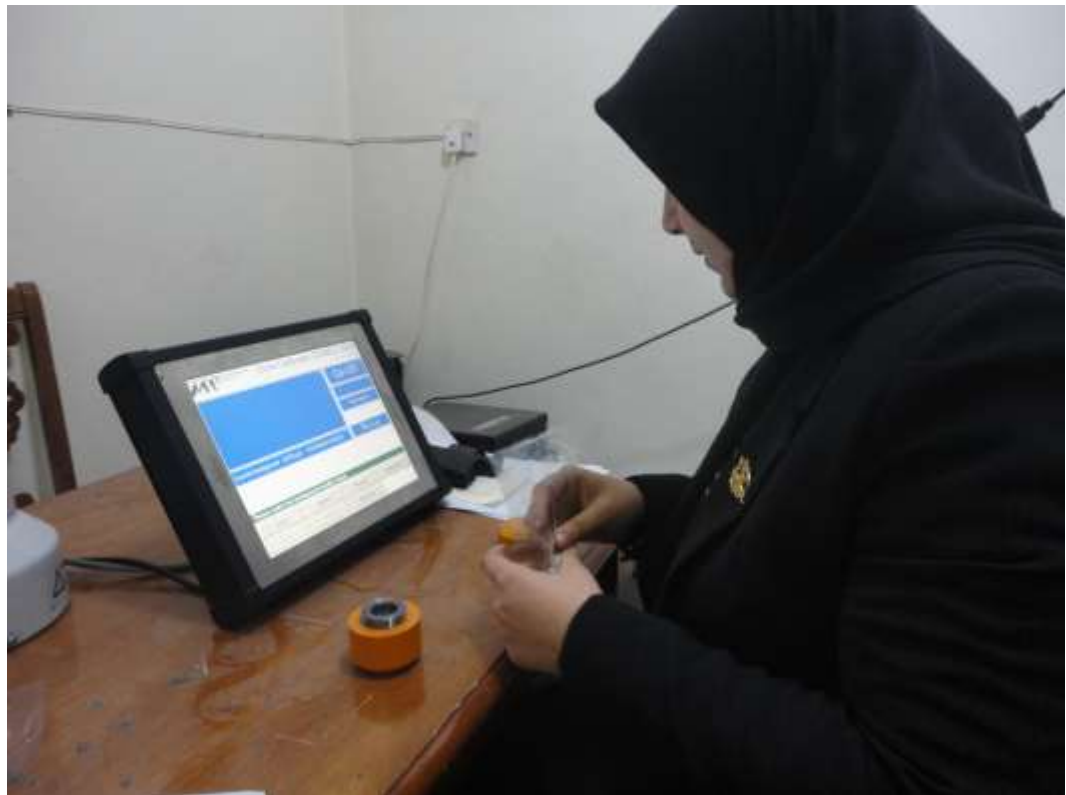


قياس النشاط الاشعاعي للمصادر المشعة (C0-60 ,Cs – 137)
باستخدام جهاز (Dose Calibrator Isomed 2000)
المتوفر في المركز

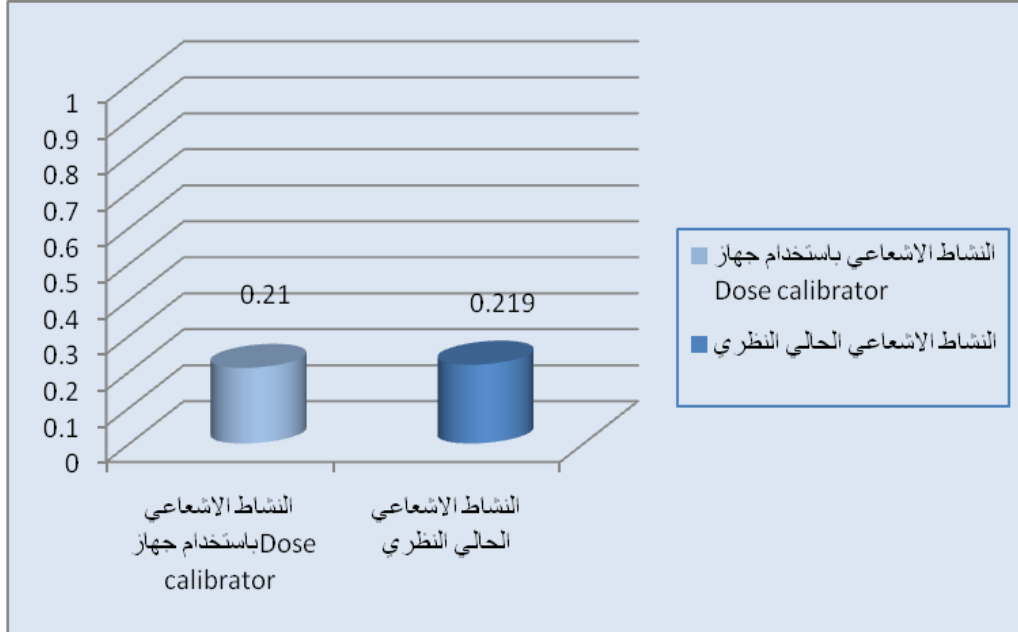
من ضمن مهام عمل شعبة قياس التعرض تم قياس النشاط الاشعاعي الحالي لبعض من المصادر المشعة باستخدام جهاز مقياس الجرعة الاشعاعية (Dose Calibrator Isomed 2000) المتوفر في مركزنا والتي تقع ضمن مكتبة المصادر المشعة الخاصة بجهاز مقياس الجرع الاشعاعية (Dose Calibration Isomed 2000) هو جهاز ذو استخدامات متعددة منها تحديد تراكيز النظائر المشعة المستخدمة في التشخيص والعلاج وقياس النشاط الاشعاعي للنظائر المشعة بشكل امن وبسيط كونه مصمم لغرض الوصول الى نتائج ذات دقة عالية وتأثيرات قليلة . حيث تم الاستفادة من الجهاز في قياس النشاط الاشعاعي لكل من ((Co-60 و CS-137)) ذات الشكل الفيزيائي الملائم بعمل الجهاز ومواصفاته الفنية .



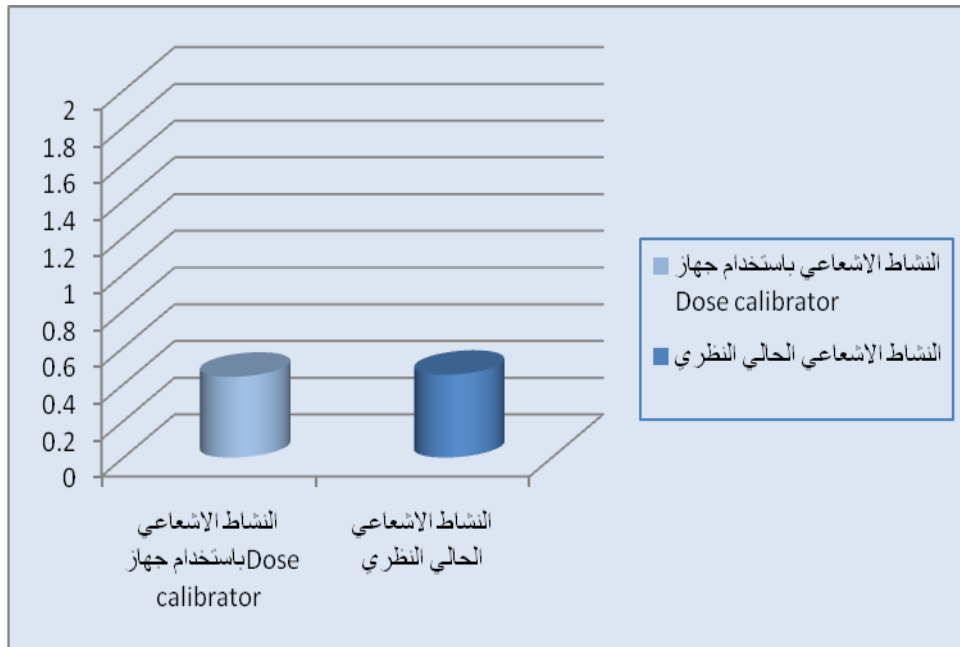
جهاز (Dose calibrator)



في ادناه مخططات بيانية موضح فيها المقارنة بين قياس النشاط الإشعاعي الحالي النظري والعملي باستخدام الجهاز لكل مصدر مشع .



القياسات النظرية والعملية للنشاط الإشعاعي لمصدر (Cs-137)



القياسات النظرية والعملية للنشاط الإشعاعي لمصدر (CO-60)