

الأداء التشخيصي لكل من المسح الذري علي الجسم كله الباكر والمتأخر بعد الجرعات العلاجية من اليود المشع في تشخيص في مرضى أورام الغدة الدرقية

الملخص

الأهداف: مقارنة الصور المبكرة والمتأخرة لمسح ما بعد العلاج لكامل الجسم للكشف عن أنسجة الغدة الدرقية المتبقية واليود المتحمس بعيداً.

الطريقة: جندت هذه الدراسة المرتبقة الجارية 30 مريضاً عرفوا أنهم قد تفرقوا بين سرطان الغدة الدرقية مع تاريخ استئصال الغدة الدرقية شبه الكلي المشار إليه لتلقي جرعات علاجية من ^{131}I RAI ablativ. خضع المرضى للتصوير المزدوج بعد تلقي جرعات ^{131}I ؛ بعد العلاج المبكر تم إجراء تصوير كامل للجسم في اليوم الثالث إلى الخامس بعد العلاج وتأخر تصوير كامل للجسم في اليوم السابع إلى العاشر بعد العلاج. تم قراءة الدراسات بشكل مستقل من قبل اثنين من أطباء الطب النووي. تم أخذ مخلفات الغدة الدرقية وآفات متعطشة لليود البعيدة والكتف الأيسر (لتصحيح الخلفية) وتعداد الكبد عن طريق رسم منطقة اهتمام ثابتة (ROI) حول كل منها في كل من الصور المبكرة والمتأخرة ثم حساب النسب بين الأنسجة المتبقية للخلفية (RBR)، الأنسجة المتبقية للكبد (RLR) والآفة البعيدة إلى نسبة الخلفية (LBR) ومقارنة متوسط كل نسبة في الصور المبكرة والمتأخرة وحساب قيمة P لكل منها. وتمت مقارنة متوسط عدد الآفات الكلية في التصوير المبكر والتأخير ويعني تعداد الكبد.