التقييم الكمى للغدد اللعابية الكبرى باستخدام المسح الأشعاعى النووى بعد العلاج باليود المشع للمرضى المصابين بسرطان الغدة الدرقيه
يوليو ١٩٩٢

المشرفون:
الدكتور / عبد الوهاب سيد أحمد
أستاذ بقسم أشعة الفم ، كلية طب الفم و الأسنان ، جامعة القاهرة

الدكتور/ محمد اكرام ابراهيم حسن
أستاذ بقسم أشعة الفم ، كلية طب الفم و الأسنان ، جامعة القاهرة

الدكتورة / حسنه محمد مجمد مصطفى
أستاذ بقسم العلاج بالأشعة و الطب النووى ، كلية الطب ، جامعة القاهرة

المستخلص: **تؤدى قدرة أنسجة الغدد اللعابية على تركيز الأيودين المشع الى ضرر أشعاعى معنوى لهذه الغدد أثناء العلاج باليود المشع لسرطان الغدة الدرقية و يبدو هذا أكثر و ضوحا مع الجرعات الأعلى.**
يرجع التأثير الحيوى لليود المشع الى وجود أشعة بيتا المرتفعة الطاقة.
تحت دراسة ٢٩ مريضا من الجنسين يعانون من سرطانات الدرقية المتباينة وذلك بأخذتاريخ مرضيى دقيق واجراء فحص أكلينيكى كامل مع تصوير مسحى نووى بعد جرعة أو أكثر من العلاج باليود المشع.
يحدث التهاب حاد شديد للغدد اللعابية الكبرى بعد جرعة مبدئية من ٨٠ مللى كورى من اليود المشع و يبدو ذلك عن طريق أزدياد تجمع اليود المشع مع نقص فى اخراج اليود بالاضافة الى علامات أكلينيكية تتضمن جفاف اللعاب المؤقت و الذى يبدو أكثر و ضوحا فى الغدد النكفية.
من ناحية أخرى يحدث التهاب مزمن بالغدد اللعابية الكبرى عادة مع الجرعات المتكررة من اليود المشع و الذى يكون أكثر وضوحا فى الغدة النكفية عنه فى الغدد تحت الفكية.
كذلك كانت التغيرات أقل وضوحا فى المرضى الذين تعرضوا لجرعات متكررة من اليود المشع من ٣٠٠ الى أقل من ٤٠٠ مللى كورى و كانت أكثر غالبية فى المرضى الذين تعرضوا لجرعات متكررة من اليود المشع من ٤٠٠ الى ٥٩٠ مللى كورى.