

تقييم نسيجي كيميائي مناعى لإنتشار عامل نمو الخلايا الكبدية في بعض الأورام الحميدة
والخبيثة في الغدد اللعابية

رسالة مقدمة الى كلية طب وجراحة الفم والاسنان – جامعة القاهرة
استيفاء لمتطلبات الحصول على درجة الماجستير فى امراض الفم

مقدمة من

الطبيبة / سالى ابراهيم محمد ابراهيم

بكالوريوس طب وجراحة الفم والاسنان – جامعة القاهرة

المشرفون

ا.د. هبه احمد فرج

استاذ امراض الفم استاذ امراض الفم

كلية طب وجراحة الفم والاسنان كلية طب وجراحة الفم والاسنان

وكيل الكلية لشئون الطلاب جامعة القاهرة

جامعة القاهرة

ا.د. داليا حسين الروبى

استاذ امراض الفم استاذ امراض الفم

كلية طب وجراحة الفم والاسنان كلية طب وجراحة الفم والاسنان

جامعة القاهرة

تقييم نسيجي كيميائي مناعي لإنتشار عامل نمو الخلايا الكبدية في بعض الأورام الحميدة والخبيثة في الغدد اللعابية

الملخص العربي

ان فهم العوامل الكامنة وراء تطور أورام الغدد اللعابية من المتطلبات الأساسية للوقاية من تلك الأورام وتطوير العلاجات المستهدفة. الدراسة الحالية تركز على إنتشار عامل نمو الخلايا الكبدية في أورام الغدد اللعابية. وقد تم جمع ثلاثين عينة من محفوظات عينات قسم علم الأمراض الجراحية، بالمعهد القومي للأورام في جامعة القاهرة و تمت صبغتها بصبغة مناعية نسيجية كيميائية باستخدام الأجسام المضادة لعامل نمو الخلايا الكبدية المتاح تجاريا. وقد لوحظ التفاعل المناعي بواسطة المجهر الضوئي و قدرت الكثافة البصرية للصبغة المناعية لعامل نمو الخلايا الكبدية باستخدام نظام تحليل الصورة بالكمبيوتر. وقد تم تحليل النتائج إحصائيا باستخدام اختبار انوفا واختبار تي. وقد ظهر عامل نمو الخلايا الكبدية بشكل مكثف في الخلايا المبطنة لفتوات الغدد اللعابية في الأنسجة الطبيعية، مما يشير إلى ان عامل نمو الخلايا الكبدية يلعب دورا في نمو الغدة اللعابية. وفي اورام الغدد اللعابية الحميدة ، كانت شدة الصبغة المناعية لعامل نمو الخلايا الكبدية متغيرة، إذ بلغت أعلاها في ورم وارثن والأضعف في الورم العضلي الطلائى الحميد. في الورم الغدي متعدد الأشكال، ظهر عامل نمو الخلايا الكبدية بدرجة عالية في العناصر الظهارية، في حين تبين أنه معتدل في النسيج شبه الشبكي وظهر شكل أضعف في النسيج شبه الغضروفي. أما في أورام وارثن، ظهر عامل نمو الخلايا الكبدية في البطانة الظهارية مزدوجة الطبقات المحيطة بالكيس الحليمي، في حين أنه كان سلبيا تماما في الخلايا الليمفاوية المنتشرة في الأورام الخبيثة، ظهر أعلى التعبير لعامل نمو الخلايا الكبدية في سرطان الغدد الليمفاوية والسرطان الغدي الكيسي. وفي سرطان الغدد الليمفاوية، اقتصر رد الفعل الإيجابي على الخلايا الطبيعية المتبقية من الغدة اللعابية، في حين لوحظ وجود تفاعل مناعي سلبي في الخلايا اللمفية. وفي السرطان الغدي الكيسي، لوحظ تفاعل مناعي لعامل نمو الخلايا الكبدية في سيتوبلازم الخلايا الورمية المرتبة في الأنماط المصفوية والصلبة. من ناحية أخرى، كشفت الدراسة أن كثافة درجة الصبغة المناعية لعامل نمو الخلايا الكبدية في سرطان الخلايا المخاطية الحرشفية يكون أقل في الورم منخفض الدرجة مقارنة مع مرتفع الدرجة. مشيرا إلى وجود ارتباط بين التعبير المناعي لعامل نمو الخلايا الكبدية ودرجة تمايز الورم. وكشف تحليل الصور بالكمبيوتر أن متوسط الكثافة الضوئية للتعبير المناعي لعامل نمو الخلايا الكبدية كان أعلى في الأورام الحميدة بالمقارنة مع نظرائهم الخبيثة، مما يؤكد على دور عامل نمو الخلايا الكبدية في تطوير اورام الغدة اللعابية.