

اظهار بروتين هير ٢ في سرطان المعدة: تعبير مناعى هستوكيميائى تحليل  
صورى ودراسة هستوباثولوجية

رسالة توطئة للحصول على درجة الدكتوراة في مادة الباثولوجي  
مقدمة من

الطبيب /مصطفى علي أبو سريع

ماجستير الباثولوجي - جامعة القاهرة

تحت إشراف

أ.د./ نعيمة عبدالمنعم مرعي

استاذ الباثولوجي كلية الطب جامعة القاهرة

أ.د./سامية محمد جبل

استاذ الباثولوجي - كلية الطب - جامعة القاهرة

د./مصطفى محمود خضير

استاذ مساعد الباثولوجي كلية الطب - جامعة القاهرة

كلية الطب جامعة القاهرة

٢٠١٢

## الملخص العربي

يعتبر سرطان المعدة من أكبر المشاكل الصحية على مستوى العالم حيث يتم تشخيص تسعمائة ألف حالة ويسبب الوفاة في سبعمائة ألف حالة سنويا، مما يجعله ثاني أسباب الوفاة امن السرطان عالميا. ويبلغ متوسط عمر المريض عند تشخيص سرطان المعدة حوالي واحد وسبعون عاما، و هو أكثر شيوعا في الرجال.

يلعب بروتين هير -٢ دورا هاما وحيويا في نمو، تكاثر ، التصاق، حركة وكذلك تكوين أوعية دموية مغذية للخلايا السرطانية.

ولذلك فإن هدف هذه الدراسة هو القاء الضوء على هذه الأهمية عن طريق فحص التعبير المناعي الهستو كيميائي لهذا البروتين باستخدام التحليل الصوري لعينة من حالات س رطان المعدة ومقارنة النتائج بنوع ، درجة والمرحلة الجراحية لسرطان المعدة.

تحتوي هذه الرسالة على ٥٠ حالة من سرطان المعدة تتراوح أعمار الحالات ما بين ٣٢، ٨٠ بمتوسط أعمار ٥٤ عام و الأكثرية رجال بنسبة ٦٠% من هذه الحالات. كما تحتوي على المقدمة والهدف من البحث ومراجعة التراث وشرح لمادة وطرق البحث والنتائج بالصور التوضيحية ومناقشتها والأستنتاجات وسجل المراجع المستخدمة وملخص باللغة الإنجليزية وآخر باللغة العربية.

وقد تم صباغة العينات بصيغة الهيماتوكسيلين و الأيوسين، كما منحت معالجتها بالصبغات المناعية الهستو كيميائية الدالة على مادة (هير -٢) ولقد ظهرت النتيجة الموجهة لصباغة مادة الهير -٢ باللون البني في غشاء الخلية في ٣٦ حالة

(٧٢%) من إجمالي الحالات بينما لم تظهر النتيجة السالبة إلا في ١٤ حالة (٢٨) من إجمال الحالات.

وقد أثبت البحث أن النتيجة الموجبة لل - التعبير المناعي الهستوكيميائي للهير -٢ في سرطان المعدة أقوى في اورام المعدة من الدرجة الثالثة عن الدرجة الثانية وفي الغدد الليمفاوية الموجبة عن السالبة بنتائج غير مميزة احصائيا.

وقد توصلت هذه الدراسة إلى النتائج التالية:

- زيادة التعبير المناعي الهستوكيميائي لمادة بروتين هير-٢ في حالات سرطان المعدة يؤكد الدور الذي يلعبه هذا البروتين في نمو وتكاثر خلايا سرطان المعدة.
- لا يمكن استخدام بروتين هير - ٢ في تشخيص سرطان المعدة و لكنه ربما يكون - معيار للمراحل المتقدمة من سرطان المعدة.