التعبير عن مستقبلات الهر-٢-نيو ، الاستروجين والبروجستيرون فى سرطان بطانة الرحم .
دراسة هستوباثولوجية ونسيجية كيميائية مناعية

رسالة مقدمة من

داليا نبيل عبد الحافظ مصطفى

ماجستير باثولوجي- كلية الطب- جامعة القاهرة
مدرس مساعد باثولوجي- كلية الطب- جامعة الفيوم

توطئة للحصول على درجة الدكتوراة فى الباثولوجى

تحت إشراف

أ .د نور الهدى سيد إسماعيل
أستاذ الباثولوجي
كلية الطب- جامعة القاهرة

أ .د منى أنور عبد الحميد
أستاذ الباثولوجي
كلية الطب- جامعة القاهرة

د سمر عبد المنعم الشيخ
مدرس الباثولوجي
كلية الطب- جامعة القاهرة

جامعة القاهرة
٢٠١٢

الملخص العربى

نظراً لأهمية سرطان بطانة الرحم و كثرة إنتشاره فقد أقيمت هذه الدراسة على٤٥ حالة سبق أن تم تشخيصها باثولوجياً و قد أُخذ منها عدة مقاطع تم تجهيزها و تمريرها كقطع شمعية و صبغها بالهيماتوكسيلين و الأيوسين للدراسة الهستوباثولوجية .لقد أُجريت أيضاً دراسة مناعية كيميائية على جميع حالات الدراسة لبحث التعبير عن مستقبلات هرمونات الإستروجين ، البروجيستيرون و الهر- تو- نيو لفحص العلاقات الإحصائية المختلفة بين التعبيرعنهم و بين كل من الحالة الطمثية ،نوع السرطان ميكروسكوبياً ، درجة المرض هستوباثولوجياً و درجة إختراقه للجدار العضلى للرحم.

وقد أسفرت هذه الدراسة عن النتائج التالية:

- معظم حالات الدراسة(٨٦,٧%) كانت ما بعد إنقطاع الطمث.
- ٧٥,٦ % من حالات الدراسة كانت من الدرجة الثانية فى المرض.
- الدرجات المتقدمة فى المرض و إختراق الجدار العضلى الأعمق يكونا فى الحالات ذوى السن الأكبر.
- إختراق الجدار العضلى للرحم أكثر من النصف فى ٤٨, ٦% من ٣٥ حالة إستئصال رحم .
- إختراق السرطان للجدار العضلى للرحم لا يتعدى نصفه فى المراحل الأولية للمرض.
- يزيد التعبير عن مستقبلات الإستروجين و البروجيستيرون فى حالات سرطان بطانة الرحم الأقل سناً .
- من كل حالات الدراسة ، ٢٦,٧% فقط كانت إيجابية لمستقبلات الإستروجين، ٦٠% كانت إيجابية لمستقبلات البروجستيرون، فى مقابل ٦٤,٤ % كانت إيجابية لمستقبلات الهر- تو – نيو.

- الإجابية لمستقبلات الإستروجين و البروجيستيرون أكثر فى الحالات الأصغر سناً .
- كل حالات سرطان بطانة الرحم ذات الدرجة الثالثة فى هذه الدراسة كانت سالبة لمستقبلات هرمونى الإستروجين و البروجيستيرون ومعظمها إيجابية لمستقبلات الهر- تو- نيو.
- معظم حالات الدراسة التى لا يوجد فيها إختراق للجدار العضلى للرحم بالسرطان أو يوجد بنسبة بسيطة كانت إيجابية لمستقبلات هرمونى الإستروجين و البروجيستيرون على عكس مستقبلات الهر- تو- نيو و التى يزيد عدد الحالات الإيجابية له بزيادة درجة إختراق السرطان للجدار العضلى للرحم.
- مستقبلات هرمونى الإستروجين و البروجيستيرون لهما علاقة إحصائية ببعضهما البعض و معظم حالاتهما الإيجابية كانت سالبة لمستقبلات الهر- تو- نيو.

إيجازاً : الإيجابية لمستقبلات هرمونى الإستروجين و البروجستيرون تعتبر علامة جيدة ، أما ألألإيجابية لمستقبلات الهر-تو- نيوتعتبر عامل سىء من عوامل تقييم سرطان بطانة الرحم.