

تعبير مناعي مستر كيميائي لل- الكوكس-٢ في أورام البروستاتا

الحميدة والخبيثة

رسالة مقدمة توطئة للحصول على درجة الماجستير في مادة الباثولوجي

من

الطبيب مصطفى علي أبو سريع

بكالوريوس الطب والجراحة - جامعة القاهرة

تحت إشرافه

أ.د./ سميرة عبد الله محمود

استاذ الباثولوجي - كلية الطب - جامعة القاهرة

أ.د./ سامية محمد بل استاذ

مساعد الباثولوجي - كلية الطب - جامعة القاهرة

د./ مصطفى محمود خضير

مدرس الباثولوجي- كلية الطب - جامعة القاهرة

كلية الطب

جامعة القاهرة

٢٠٠٩

المخلص العربي

هناك ثلاثة أمراض رئيسية تصيب غدة البروستاتا وهي الالتهابات والتضخم الحميد والأورام. يعتبر سرطان البروستاتا واحد من أشهر الأورام الخبيثة التي تحتاج إلى العناية الصحية في مختلف بلدان العالم. يعتمد تشخيص سرطان البروستاتا على شكل الخلايا عن طريق استخدام المقاييس التقليدية والتي تتضمن الشكل البنائي للخلية وخواص النواة، وجود أو عدم وجود طبقة الخلايا القاعدية. ولكن في الحالات المتشابهة من حيث الشكل يعتمد خبير الهستوباثولوجي على الدراسة الهستوكيميائية للفرقة بين هذه الحالات. يدخل إنزيم السيكلو أوكسجيناس ٢- في كثير من الوظائف الخلوية الهامة ومنها نمو وتكاثر الخلايا السرطانية وحركة الخلايا السرطانية، اختراق الخلايا للأنسجة ونمو أوعية دموية جديدة للخلايا السرطانية، ولذلك فإن الدراسة الحالية تلقى الضوء على هذه الأهمية عن طريق فحص عينات عشوائية لتضخم البروستاتا الحميدة والمرتبة العليا من أورام البروستاتا الداخل طلائية وسرطان البروستاتا وتطبيق تعبير مناعي هستو كيميائي للكوكس ٢- على هذه العينات ومقارنة نتائج الدراسة بين هذه العينات وبين الدرجات المختلفة لسرطان البروستاتا. تحتوي هذه الرسالة على ٤٢ حالة (١٥ حالة سرطان البروستاتا، ١٠ حالات المرتبة العليا للأورام البروستاتية الداخل طلائية، ١٧ حالة التضخم الحميد للبروستاتا) وتتراوح أعمار الحالات ما بين ٥٩، ٨٤ بمتوسط أعمار ٧٠ عام 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 صياغة العينات بصيغة الهيماتوكسيلين والأيوسين، كما تمت معالجتها بالصبغات المناعية الهستوكيميائية الدالة على مادة (سيكلو أوكسجيناس ٢-) ولقد ظهرت النتيجة الموجبة لصبغة مادة

الكوكس ٢- باللون البني في سيتوبلازم الخلية في ٤١ حالة (٩٧,٦%) من إجمالي الحالات بينما لم تظهر النتيجة السالبة إلا في حالة واحدة وهي حالة من حالات التضخم الحميد للبروستاتا (٢,٤%) من إجمالي الحالات.

وقد أثبت البحث أن النتيجة الموجبة لتعبير الكوكس ٢- في سرطان البروستاتا أقوى من المرتبة العليا من أورام البروستاتا داخل القنوات والتضخم الحميد البروستاتا بفرق إحصائي واضح وهذا يبرز دور الكوكس ٢- في نمو وتكاثر الخلايا السرطانية.

وأيضاً درجة التعبير المناعي الهستوكيميائي للكوكس ٢- يتناسب مع المراحل الإكلينيكية والباثولوجية لسرطان البروستاتا.