

# تعبير مناعى هستوكيميائى لل (سيكلين د١ و كى ٦٧) فى مرض ما قبل السرطان وسرطان البروستاتا

خطة بحث مقدمة للحصول على  
رسالة

توطئة للحصول على درجة الماجستير فى الباثولوجيا

مقدمة من

الطبيبة / مرام مصطفى ايوب

بكالوريوس الطب والجراحة

جامعة الفيوم

تحت اشراف

أ.د / سامية مجد حبل

أستاذ الباثولوجيا

كلية الطب - جامعة القاهرة

أ.د / سمر عبد المنعم الشيخ

أستاذ مساعد الباثولوجيا

كلية الطب - جامعة القاهرة

د / هالة مجد الحنبولى

مدرس الباثولوجيا

كلية الطب - جامعة الفيوم

كلية الطب

جامعة القاهرة

٢٠١٦

## الملخص العربي

يعتبر سرطان البروستاتا واحد من أشهر الأورام الخبيثة التي تحتاج إلى العناية الصحية في مختلف بلدان العالم. كما انه يمثل ٢% من سرطان الجهاز التناسلي للرجال في مصر.

ولذلك فإن الدراسة الحالية تلقي الضوء على هذه الأهمية عن طريق فحص عينات عشوائية لتضخم البروستاتا الحميد والبروستاتا السرطانية التي بداخل الغشاء الظهاري وسرطان البروستاتا وتطبيق تعبير مناعي هستوكيميائي للسيكلين د١ و كى ٦٧ على هذه العينات ومقارنة نتائج الدراسة بين هذه العينات وبين الدرجات المختلفة لسرطان البروستاتا.

تحتوي هذه الدراسة على ٥٠ حالة (٢٥ حالة سرطان البروستاتا، ١٠ حالات البروستاتا السرطانية التي بداخل الغشاء الظهاري ، ١٥ حالة التضخم الحميد للبروستاتا) وتتراوح أعمار الحالات ما بين ٥٠، ٨٥ بمتوسط أعمار ٦٥ عام.

وقد وجد تعبير السيكلين دى ١ ايجابياً فى ٢٣ حالة (٩٢%) من حالات سرطان البروستاتا، وتراوحت شدة الصبغة فى الحالات ما بين الدرجة الضعيفة إلى الدرجة القوية بينما فى حالات البروستاتا السرطانية التى بداخل الغشاء الظهاري فقد وجد ان صباغة السيكلين دى ١ ايجابية فى ٨ حالات (٨٠%) منهم وتراوحت شدة الصبغة ما بين ضعيفة إلى قوية. انما فى حالات التضخم الحميد للبروستاتا فان تعبير السيكلين دى ١ وجد ايجابياً فى ٣ حالات (٢٠%) منهم.

وقد أثبت البحث أن النتيجة الموجبة لتعبير السيكلين دى ١ في سرطان البروستاتا أقوى منه في حالات التضخم الحميد للبروستاتا بفرق إحصائي واضح وهذا يبرز دور السيكلين دى ١ في نمو وتكاثر الخلايا السرطانية.

وقد أثبت البحث عدم وجود علاقة بين شدة صبغة السيكلين دى ١ و مستوى المستضد الخاص بالبروستاتا اومقدار جليسون. واستنتجنا من هذه الدراسة أن مقدار تعبير سيكلين دى ١ فى الخلايا السرطانية للبروستاتا قد يشير إلى مدى أهميته فى حدوث المرض وتقدمه ولكنه ليس له دلالة للتنبؤ لحالات سرطان البروستاتا ، مما يبرر عدم الإعتماد عليه كعامل للتنبؤ لحالات سرطان البروستاتا.

وقد وجد تعبير كى ٦٧ ايجابياً فى ٢٠ حالة (٨٠%) من حالات سرطان البروستاتا، وتراوحت شدة الصبغة فى الحالات ما بين الدرجة الضعيفة إلى الدرجة القوية بينما فى حالات البروستاتا السرطانية التى بداخل الغشاء الظهارى فقد وجد ان صباغة السيكلين دى ١ ايجابية فى ٧ حالات (٧٠%) منهم. انما فى حالات التضخم الحميد للبروستاتا فان تعبير السيكلين دى ١ وجد ايجابياً فى ١ حالة (٦.٧%) منهم.

وقد أثبت البحث أن النتيجة الموجبة لتعبير كى ٦٧ فى سرطان البروستاتا أقوى منه فى حالات التضخم الحميد للبروستاتا بفرق إحصائي واضح وهذا يبرز دور كى ٦٧ فى نمو وتكاثر الخلايا السرطانية.

كما وجدنا فى هذه الدراسة علاقة ذات دلالة إحصائية موجبة ما بين شدة صبغة كى ٦٧ ومقدار جليسون. مما يؤكد ان كى ٦٧ له دلالة للتنبؤ لحالات سرطان البروستاتا ، مما يبرر امكانية الإعتماد عليه كعامل للتنبؤ لحالات سرطان البروستاتا.

وأيضاً وجدنا فى هذه الدراسة علاقة ذات دلالة إحصائية موجبة ما بين شدة صبغة سيكلين د ١ وكى