

البحث الثامن

التعبير النسيجي المناعي الكيميائي ل سيكلين د-١ و كي اي ٦٧ في امراض البروستاتا ما قبل الخبيثة والخبيثة

المشتركون في البحث: سامية محمد جبل- سمر الشيخ- هالة محمد الحنبولي-مرام مصطفى ايوب

مكان النشر: Int J Adv Res. 2017. 5(8). 1553-1561.

ملخص البحث:

مقدمة: سرطان البروستاتا هو مشكلة مشتركة ومتعاظمة. سيكلين دي ١ هو حمض أميني يعبر عنه في دورة حياة الخلية كما ان له دور هام في تنظيم تطور السرطان، أيضا، يعمل البروتين كي اي-٦٧ بمثابة مستضد نووي يعبر عنه في تكاثر الخلايا. وهو علامة على جزء النمو في الأنسجة الخبيثة

الأهداف: دراسة تعبير سيكلين D1 و كي-٦٧ في غدة البروستاتا والربط بين التعبير و التقدم في السن، مستوى مضاد البروستاتا المتخصص قبل الجراحة و درجة جليسون.

طرق البحث: ما مجموعه ٥٠ حالة بما في ذلك ٢٥ حالة من سرطان البروستاتا، ١٠ حالات ورم البروستاتا داخل النسيج عالية الدرجة و ١٥ حالة من تضخم البروستاتا الحميد (كمجموعة للمقارنة). كما تم تحديد درجة الورم وفقا لنظام تصنيف غليسون ثم دراسة تعبيرات سيكلين D1 و كي اي-٦٧- الكيميائية المناعية.

النتائج: في السرطان تم التعبير عن سيكلين سيكلين دي ١ في ٢٣ من ٢٥ حالة (٩٢٪)، في ١٠ حالات ورم البروستاتا داخل النسيج عالية الدرجة تم التعبير عنه في ٨ من ١٠ (٨٠٪) بينما في تضخم البروستاتا الحميد أعرب في ٣ فقط من ١٥ (٢٠٪) الحالات. وأعرب كي -٦٧ في ٢٠ من ٢٥ (٨٠٪) حالات سرطان، في ورم البروستاتا داخل النسيج عالية الدرجة تم التعبير عنها في ٧ من ١٠ (٧٠٪) في حين كان يعبر عنه في ١ فقط من ١٥ (٦.٧٪) حالة تضخم البروستاتا الحميد كان سيكلين دي ١ و كي-٦٧ معبرا عنهما بشكل كبير في حالات السرطان مقارنة بحالات ورم البروستاتا داخل النسيج عالية الدرجة ($P < 0.001$) لم يكن هناك ارتباط كبير بين شدة تعبير سيكلين دي ١ و درجة غليسون بينما لوحظ وجود علاقة ارتباط ذات دلالة إحصائية بين شدة تعبير كي اي ٦٧ و درجة غليسون ($P < 0.001$). لوحظ وجود علاقة إيجابية ذات دلالة إحصائية بين سيكلين دي ١ و كي-٦٧ التعبير في مجموعة السرطان، مجموعة ورم البروستاتا داخل النسيج عالية الدرجة و تضخم البروستاتا الحميد بقيمة ($p \text{ value} = 0.03$ ، 0.001 و 0.04 على التوالي).

الخلاصة: سيكلين دي ١ قد يكون مفيدا في التمييز بين السرطان، ورم البروستاتا داخل النسيج عالي الدرجة و تضخم البروستاتا الحميد ، في حين كي اي -٦٧ يمكن أن يطبق جنبا إلى جنب مع غيره من عوامل سرطان البروستاتا المنذرة.

