

البحث الخامس

دراسة مناعية هستوكيميائية للـ " هستون إتش ١.٥ " بالمقارنة بالخصائص الإكلينيكية والباثولوجية لسرطان الثدي

المشتركون في البحث: رشا عبد العاطى ، مصطفى على أبوسريع ، هالة محمد الحنبولى

مكان النشر:

مقبول للنشر فى . Egyptian Pathology. 2017.

ملخص البحث:

مقدمة: يعتبر سرطان الثدي من الأسباب الرئيسية للوفاة من السرطان فى السيدات فى جميع أنحاء العالم. و ينتمى الهستون لعائلة من البروتينات الموجودة بالنواة. الهستون إتش ١.٥ ينتمى لعائلة الهستون ويلعب دورا فاعلا فى تنظيم إظهار الجينات. كما أنه يتغير إظهاره فى العديد من الأورام السرطانية. وتهدف الدراسة إلى تقييم التعبير المناعى الهيستوكيميائى للـ "هستون ١.٥" فى سرطان الثدي وتحديد علاقته بالخصائص الإكلينيكية والباثولوجية.

طرق البحث: استخدمت الدراسة ٦٠ عينة من حالات سرطان الثدي من أجل اختبار التعبير المناعى الهيستوكيميائى للـ "هستون إتش ١.٥".

النتائج: توصلت الدراسة لوجود تعبير مناعى هستوكيميائى للـ "هستون إتش ١.٥" فى ٧٠% من الحالات. وقد كانت هناك علاقة ذات دلالة إحصائية بين زيادة تعبير الـ "هستون إتش ١.٥" وبين زيادة حجم الورم وعدد العقد الليمفاوية الإيجابية و الدرجة الهستولوجية للورم. بالإضافة إلى وجود علاقة ذات دلالة إحصائية بين اختراق الورم للأوعية الدموية أو الليمفاوية وبين زيادة تعبير الـ "هستون إتش ١.٥". كما وجدت علاقة ذات دلالة إحصائية بين تعبير الـ "كى أى ٦٧" و الـ "هستون إتش ١.٥".

الخلاصة: خلصت الدراسة إلى وجود علاقة بين التعبير المناعى الهيستوكيميائى للـ "هستون إتش ١.٥" وبعض العوامل المنذرة بالسوء لسرطان الثدي. لذلك فإن الدراسة توصى بإجراء أبحاث أكثر عن دور الـ "الهستون إتش ١.٥" فى سرطان الثدي.

