

البحث السادس

دراسة مناعية هستوكيميائية لل " هستون إتش ١,٥ " بالمقارنة بالخصائص الإكلينيكية والباثولوجية لسرطان الثدي

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

مكان النشر:

Egyptian Journal of Pathology.2017.37 (2): 339-344

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 لل "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 لل "هستون إتش ١,٥".

النتائج: توصلت الدراسة لوجود تعبير مناعى هستوكيميائى لل "هستون إتش ١,٥" فى ٧٠% من الحالات. وقد كانت هناك علاقة ذات دلالة إحصائية بين زيادة تعبير ال "هستون إتش ١,٥" و بين 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 و بين زيادة تعبير ال "هستون إتش ١,٥". كما وجدت علاقة ذات دلالة إحصائية بين تعبير ال "كى آى ٦٧" و ال "هستون إتش ١,٥".

الخلاصة: خلصت الدراسة إلى وجود علاقة بين التعبير المناعى الهيستوكيميائى لل "هستون إتش ١,٥" وبعض العوامل المنذرة بالسوء لسرطان الثدي. لذلك فإن الدراسة توصى بإجراء أبحاث أكثر عن دور ال "الهستون إتش ١,٥" فى سرطان الثدي.