

البحث السابع بحث فردي منشور (غير مستنبت من رسالة):

العلاقة بين حالة المستقبلات الهرمونية وتعبيرها 2 neu مع عمر مريضات سرطان الثدي ونتائجها: دراسة مؤسسية واحدة في مصر

المشاركون في البحث:

هبة جمال محمود - مروى نبيل عبد الحافظ - وفاء يوسف عبد الواحد - داليا نبيل عبد الحافظ

المجلة:

بيولوجيا السرطان

ملخص البحث:

خلفية:

من المعروف أن مستقبلات الهرمونات وحالات Her2 / neu قوية جدا ومفيدة للتنبؤ بالنتيجة. يسمح تقييم ملف تعريف حالة المستقبلات بالارتباط مع عمر المرضى بالتنبؤ بنتائج سرطان الثدي وبالتالي تحسين العلاج بشكل أفضل لمختلف الفئات العمرية.

الأهداف:

تقييم العلاقة بين مستقبلات الهرمونات وحالة Her2 / neu والعمر ، وأهميتها كمؤشر للنتائج في مرضى سرطان الثدي.

المرضى & الطرق :

هذه دراسة استيعابية أجريت على 382 مريضة تم تشخيص إصابتها بسرطان الثدي في المعهد القومي للأورام بجامعة القاهرة. تم استرجاع البيانات السريرية المرضية (العمر ، أنسجة الورم ، حالة العقدة الليمفاوية ، المرحلة ، وحالة مستقبلات الهرمونات وتعبير her2 / neu ، من الملفات. تم إجراء علاقة بين عمر المرضى وحالة مستقبلات الهرمونات ونتائجها إحصائيا. النتائج: تراوحت أعمار المرضى بين 26 و 78 عاما (متوسط 49.7). لوحظت علاقة معنوية بين حالات ER و PR وتعبير HER 2 neu مع عمر المرضى. زادت إيجابية ER وانخفض تعبير Her2 / neu مع ارتفاع العمر. كان تعبير ER و PR أقل بشكل ملحوظ في Her-2 / neu إيجابي مقارنة بأورام HER-2 / neu السلبية. في المرضى الذين تقل أعمارهم عن 40 عاما ، كان 72.2٪ إيجابيين ل ER بينما في المرضى الذين تزيد أعمارهم عن 40 عاما ، 83.9٪ من الحالات إيجابية ER وقيمة P ضئيلة (0.017). بينما كانت العلاقات العامة إيجابية في 74.7٪ من الحالات أقل من 40 عاما وفي 84.9٪ من الحالات أكثر من 40 عاما بقيمة p كبيرة (0.032). كان تعبير Her2 / neu إيجابيا في 34.2٪ من الحالات التي تقل عن 40 عاما بينما كان إيجابيا في 19.2٪ فقط من الحالات التي تزيد عن 40 عاما. لم يتم العثور على علاقة بين تعبير ER أو PR أو Her2neu مع المتغيرات الأخرى (الدرجة أو حجم الورم أو النوع المرضي أو نوع الجراحة).

الاستنتاج:

ترتبط حالات مستقبلات ER و PR و Her2 neu في الدراسة الحالية بشكل كبير بعمر المرضى. يعاني مرضى سرطان الثدي الصغار من أورام أكثر عدوانية مع حالة مستقبلات هرمون سلبية أكثر وتعبير أكثر من her2 / neu. تم زيادة تعبير Her-2 / neu في الأورام السلبية لمستقبلات الهرمونات.