

البحث الثاني

الدور الناشئ لـ SPOPL في سرطان الثدي ؛ ارتباطه الإكلينيكي وأهميته كمنذر

المشتركون في البحث : هالة محمد الحنبولى، داليا نبيل عبد الحافظ، لبنى عمر عبد السلام

مكان النشر :

Egyptian Journal of Pathology (Accepted in October 2022)

بحث مشترك غير مشتق من رسالة

ملخص البحث:

الخلفية: سرطان الثدي هو الورم الخبيث الأكثر شيوعاً بين النساء على مستوى العالم وهو سبب رئيسي للوفيات المرتبطة بالسرطان. يعمل بروتين SPOPL كمنشط للورم وهناك القليل من المعرفة حول هذا الجزيء في تكوين الورم وتطوره.

الهدف والأهداف: أجريت الدراسة الحالية لتقييم العلاقة المحتملة بين تعبير SPOPL والتنبؤ بمرضى سرطان الثدي.

المواد والطرق: تم جمع أربعين كتلة برفين بأثر رجعي من حالات سرطان الثدي ، والتي خضعت للصبغات بال SPOPL و ER و PR و Her2 و Ki67 وتم جمع البيانات السريرية المرضية لجميع الحالات من أرشيف اجتماعات الفريق متعدد التخصصات ، مستشفى قصر العينى ، مصر. بما في ذلك نتائج المتابعة في فترة زمنية مدتها ٥ سنوات ومرتبطة بنتائج المناعة.

النتائج: كان تعبير SPOPL عالي في ٢١ (٥٢.٥%) من مرضى سرطان الثدي. ارتبط تعبير ER إيجابي ، PR إيجابي ، Her2 / neu سلبي ومنخفض Ki67 بشكل كبير مع تعبير SPOPL العالي ($p = 0.012, 0.012, 0.002, > 0.001$ على التوالي). كما ارتبطت الدرجة النسيجية للورم ، ووجود النخر ، والمرحلة الإنذارية ، والأنواع الفرعية الجزيئية والتسلل اللمفاوي بشكل كبير مع تعبير (SPOPL) $P = 0.001, 0.026, 0.001$ ، $P = 0.001, 0.042$ و 0.007 على التوالي). ارتبطت كل من المرحلتين التشريحية والإنذارية ببقاء المرضى على قيد الحياة ($P = 0.002, 0.011$ على التوالي). لم يكن التعبير عن SPOPL مرتبطاً بشكل كبير ببقاء المريض على قيد الحياة ($P = 0.013$).

الخلاصة: ارتبط تعبير SPOPL بشكل كبير مع معظم السمات الإكلينيكية المدروسة لمرضى سرطان الثدي ، على الرغم من أنه لم يكن مرتبطاً ببقاء المرضى على قيد الحياة ، إلا أنه لا يزال من الممكن اعتباره جزيءً واعداً يحتاج إلى دراسات إضافية.