

البحث الرابع

نقاط التفتيش الورمية والسدوية PDL1 و PDL2 تعبير كيميائي مناعي في سرطان الغدة البنكرياسي
كمجال واعد للدراسة

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

مكان النشر :

Open Access Macedonian Journal of Medical Sciences. 2022 Mar 28; 10(A):775-781

بحث مشترك غير مشتق من رسالة (سبق تقييمه)

ملخص البحث:

الخلفية: يعتبر سرطان الغدة البنكرياس القنوي (PDAC) على نطاق العالم أحد أكثر الأورام الخبيثة. يلعب بروتين موت الخلايا المبرمج ١ (PD-1) ، عبر روابطه PDL1 و PDL2 ، دوراً مهماً في التحفيز المناعي للسرطان. يتم التعبير عن الروابط في العديد من الأورام الصلبة وهناك أمل ناشئ في استخدام مضادات PDL في العلاج المناعي للسرطان.

المواد والطرق: تضمنت هذه الدراسة ٤٠ مريضاً يعانون من PDAC الذين خضعوا لعملية استئصال البنكرياس والاثنى عشر. تم تقييم تعبير البنكرياس PDL1 و PDL2 في هؤلاء المرضى باستخدام تلوين كيميائي مناعي وربط مستويات تعبيرهم بالسمات السريرية المرضية لكل مريض.

النتائج: كانت هناك علاقات معنوية بين تعبير PDL1 الورمي العالي والدرجة النسيجية للورم PDAC = P (0.021) وحالة الورم (T) (P = 0.022) ، بينما أظهر التعبير اللحمي لـ PDL1 علاقة غير مهمة مع أي من السمات المدروسة . كانت هناك علاقات معنوية بين تعبير PDL2 الورمي المرتفع ومرحلة الورم (p = 0.012) ، بينما أظهر التعبير اللحمي لـ PDL2 علاقة معنوية مع حالة الورم وحالة العقدة الليمفاوية ومرحلة الورم ووجود غزو الأوعية اللمفاوية بقيمة P تساوي 0.001 ، 0.009 ، 0.009 ، 0.045 على التوالي.

الخلاصة: أظهرت هذه الدراسة أنه في مرضى PDAC ، ارتبط تعبير PDL1 و PDL2 الورمي المرتفع مع بعض العوامل الإنذارية المهمة ، في حين أن تعبير PDL2 اللحمي فقط كان مرتبطاً بشكل كبير بمعظم السمات النذير المدروسة التي تؤكد على دور كل من العلامات في تشخيص هذا الورم.