

البحث الأول

تعبير بروتين الكي آراي إس KRAS في سرطان الخلايا الحرشفية الفموي كدليل محتمل علي تطور الورم

المشتركون في البحث : هالة محمد الحنبولي، مصطفى علي أبوسريع

مكان النشر :

Iranian Journal of Pathology. 2022; 17(4): 464-474

بحث مشترك غير مشتق من رسالة

ملخص البحث:

الخلفية: تشير الدلائل الناشئة إلى أن KRAS يمكن أن يلعب دورًا مهمًا في سرطان الخلايا الحرشفية. ومع ذلك ، فإن دوره في سرطان الخلايا الحرشفية الفموي غير معروف إلى حد كبير.

الهدف: كان الهدف من الدراسة الحالية هو التحقق من تعبير KRAS و Ki ٦٧ و Cyclin D١ و Bcl٢ في سرطان الخلايا الحرشفية الفموي وارتباطها بالسّمات الإكلينيكية.

المواد والطرق: تم تجميع أربعين كتلة بارافين من حالات سرطان الخلايا الحرشفية بأثر رجعي من الحالات المشخصة بأثر رجعي و ٢٠ كتلة من الطلاء الفموي مع حالات خلل التنسج الظهاري من المرضى بين عامي ٢٠١٨ و ٢٠٢١ ، وتم صبغ الأنسجة المضمنة بالبارافين للتعبير عن KRAS في التنسج الظهاري وسرطان الخلايا الحرشفية الفموي ، و استخدام كل من Ki٦٧ ، Cyclin D١ و Bcl٢ في سرطان الخلايا الحرشفية الفموي ، وتم ربط النتائج ببعضها البعض وأيضاً بسّمات إكلينيكية مختلفة وتم تحليلها إحصائياً.

النتائج: ارتبط KRAS بشكل كبير مع الدرجة النسيجية للورم ، ومدى الورم ، ووجود ورم خبيث عقدي وبعيد ، والمرحلة المرضية ووجود غزو الأوعية الدموية للمفاوية ($P < 0.001$ ، 0.001 ، 0.001 ، 0.009 ، 0.001) ، وارتبط تعبير Ki٦٧ بشكل كبير مع الدرجة النسيجية للورم ، ومدى الورم ، ورم خبيث عقدي ، والمرحلة المرضية ووجود غزو الأوعية للمفاوية ($P < 0.001$ ، 0.001 ، 0.001 ، 0.001) ، وأظهر التعبير Bcl ٢ علاقات معنوية مع التصنيف النسيجي ، ومدى الورم ، ورم خبيث عقدي ، والمرحلة المرضية ووجود غزو الأوعية للمفاوية ($p < 0.001$ ، 0.001 ، 0.001 ، 0.004) ، وارتبط تعبير Cyclin D١ بشكل كبير بالدرجة النسيجية للورم ، ومدى الورم ، والحالة العقدية ، والورم الخبيث البعيد ، والغزو للمفاوي والمرحلة المرضية ($P < 0.001$ ، 0.001 ، 0.001 ، 0.001 ، 0.001 ، 0.001 ، 0.001 ، 0.001) ، وارتبط تعبير KRAS بشكل إيجابي بين الدرجة النسيجية ومدى الورم والحالة العقدية والمرحلة المرضية ($r = 0.712$ و 0.649 و 0.646 و 0.865) ، وأظهر أيضاً ارتباطاً إيجابياً بالتعبير عن Bcl2 و CyclinD1 و Ki-67 ($r = 0.81$ و 0.723 و 0.698 على التوالي). كان تعبير KRAS في خلل التنسج الظهاري الفموي أقل بكثير من تعبير KRAS في OSCC ($P = 0.003$)

الخلاصة: قد يكون KRAS علامة تنبؤية محتملة لسرطان الخلايا الحرشفية الفموي وقد يلعب دورًا في تقدمه.

