البحث الثالث

التعبير المناعي المزدوج لFAK , PCNA بين درجات مختلفة من سرطان الخلايا الحرشفية الفموي

منشور في المجلة الاروبية للطب الجزيئي و السريري

المجلد ٠٨، العدد ٠٣، ٢٠٢١

الملخص العربى

الاهداف:

كيناز الالتصاق البؤري (FAK)هو كيناز التيروزين الذي ينتمي إلى مركب الالتصاق البؤري الذي ثبت أن له دورًا خطيرًا في تطور السرطان من خلال زيادة تنظيمه ، في حين أن مستضد الخلايا النووية المتكاثر (PCNA) هو علامة تشير إلى انتشار الأورام عن طريق غزو الانسجة المحيطة. هدفنا هو تقييم التزامن في رفع مستوى كلتا الصبغات المناعية من خلال الصبغة المناعية المزدوجة وارتباطهما بسوء الحالة التشخيصية في سرطان الخلايا الحرشفية الفموي الجيد و سيئ التباين.

تصميم الدراسة

إجمالي عدد ٦٠ آفة سرطان الخلايا الحرشفية الفموي موزعة بالتساوي بين المجموعة الأولى (ن =٣٠) سرطان الخلايا الحرشفية الفموي جيد التباين، المجموعة الثانية (ن =٣٠) سرطان الخلايا الحرشفية الفموي سيء التباين. تم إجراء الصبغة المناعية المزدوجة باستخدام FAK & PCNA لتحديد توطينهم. تم إجراء وتحليل قياس النسبة المئوية لمساحة FAK والعدد النووي لـ PCNA.

النتائج:

كل من قياس النسبة المئوية للمساحة FAK والعدد النووي لـ PCNA وجد أعلى في مجموعة سرطان الخلايا الحرشفية سيء التباين مقارنة بمجموعة سرطان الخلايا الحرشفية جيد التباين و قد اظهرت النتائج فروق ذات دلالة إحصائية بين المجموعتين.

الاستنتاجات

تشير نتائجنا الي ان كلا من FAK & PCNA تزداد نسبتهم في سرطان الخلايا الحرشفية سيء التباين مقارنة بجيد التباين و ذلك يدعم دورهم في شدة عدوانية السرطان و تطوره و سوء التبوء بالحالة في الدرجات العليا من الورم.