

Inmunoexpresión de Conexina 43 en germen Dentario y tumores odontogénicos benignos

Felipe Martins Silveira,  0000-0001-9834-5194

Vanesa Pereira Prado,  0000-0001-7747-6718

Gabriela Vigil,  0000-0002-0617-1279

Estefanía Sicco,  0000-0003-1137-6866

Ronell Bologna-Molina,  0000-0001-9755-4779

DOI: 10.22592/ode2022nesp2e562



Resumen

Objetivos. El objetivo de este trabajo fue investigar y comparar la expresión inmunohistoquímica de conexina 43 (Cx43) en germen dental (GD), fibroma ameloblástico (FA), fibroodontoma ameloblástico (FOA) y ameloblastoma (AM).

Métodos. Nueve GDs, 12 FAs, 12 FOAs y 27 AMs fueron evaluados para la expresión de Cx43 por medio de inmunohistoquímica.

Resultados. En la mayoría de los GDs, la expresión de Cx43 fue intensamente positiva en la mesénquima (77.6%) y en las últimas etapas de la odontogénesis. Los GDs (* p=.04), los AFs (****p<0.0001) y los AMs (****p<0.0001) presentaron positividad más intensa de Cx43 en las porciones mesenquimales en comparación con las porciones epiteliales. Los FOAs presentaron expresiones similares de Cx43 en las porciones epiteliales y mesenquimales.

Conclusiones. Los resultados obtenidos en esta investigación demuestran que la proteína Cx43 se expresó más intensamente en el componente mesenquimatoso de los tejidos odontogénicos embrionarios y neoplásicos estudiados con excepción de los casos de AFDs. Estos resultados podrían sugerir una participación de la proteína Cx43 en los eventos de mineralización de los AFDs.

Palabras clave: Tumores odontogénicos; Conexina 43; Tumores odontogénicos benignos