



POLIMORFISMOS DEL CODON 72 DEL GEN TP53 EN CÁNCER ORAL Y DESÓRDENES POTENCIALMENTE MALIGNOS

Alumna: DON, JULIETA

Tutor: ZÁRATE, ANA MARÍA
FACULTAD DE ODONTOLOGÍA, UNC

El TP53 tiene función reguladora de la proliferación y muerte celular y de preservación del material genético. Se han identificado polimorfismos de este gen y diversos estudios han mostrado asociación entre el riesgo de desarrollar cáncer y la presencia de los mismos. El codón 72 del TP53 puede resultar en alelo arginina (G) o prolina (C), creando tres genotipos diferentes: C/C, G/C y G/G (wild type). Estas variantes difieren en su habilidad de inducir la detención del ciclo celular y la apoptosis. **OBJETIVO:** Evaluar la prevalencia y relación de las variantes polimórficas del codón 72 de TP53 en cáncer oral (CO) y desórdenes orales potencialmente malignos (DOPM), en una población de la ciudad de Córdoba, Argentina. **MÉTODOS:** Estudio transversal de 111 citologías exfoliativas de pacientes de ambos sexos, edades entre 36 y 80 años, con diagnóstico de cáncer oral, leucoplasia (LK), liquen plano (LP) y controles (Con). Los genotipos de P53c72 fueron determinados mediante PCR convencional. Las variables fueron estudiadas por análisis uni y multivariados (p valor < 0.05). **RESULTADOS:** a) la frecuencia del alelo/genotipo de P53c72 estuvo asociada entre los casos y controles; b) baja frecuencia del alelo prolina asociada a los controles y alta frecuencia asociada a CO y DOPM c) asociación entre el alelo prolina y CO y LK; d) asociación entre controles y genotipo GG, y entre CO y LK con genotipos CG y CC; e) asociación entre genotipo CC y mujeres mayores de 45 años, sin hábitos de tabaco o alcohol, con diagnóstico de LP; f) asociación entre genotipo GC y hombres con hábitos de tabaco y alcohol y CO o LK. **CONCLUSIONES:** Nuestros resultados muestran que el alelo Arginina (wild type) se relaciona a pacientes del grupo Control y la variante Prolina se relaciona a CO y DOPM en la población estudiada.

Palabras clave: polimorfismos TP53, cáncer oral, leucoplasia, liquen