

CONTROL ID: 3025361

TITLE: Relación entre Toll Like Receptors (TLR2), infiltrado inflamatorio tumoral (TILs) y cáncer bucal. Asociación con factores de riesgo.

Objectives: Correlacionar la expresión de TILs y TLR2 con infecciones, factores de riesgo y la evolución de pacientes con carcinoma a células escamosas bucal (CCEB).

Methods: Aprobado por comité de Ética (Resol 31/15). Se incluyeron 30 casos de CCEB con HC completa, datos sobre consumo de tabaco, alcohol, estudio micológico y detección de virus del papiloma humano (VPH) mediante técnica PCR equipo AccuPrep genomic DNA Extraction de Bioneer, tipificación mediante RFLP; para candida micológico directo (Gram) y cultivos en medio selectivo. Se cuantificaron las células CD3+, CD4+, CD8+ mediante inmunohistoquímica. Para detección de TLR2 (H-175) (anticuerpo policlonal de conejo contra aminoácidos 180 a 354 de TLR2 origen humano- Santa Cruz Biotechnology). Análisis estadístico: se aplicó test chi cuadrado y se obtuvo el OR.

Results: La distribución por género fue 1:1, edad promedio 63 años; 12 (41%) muestras resultaron VPH positivas y 15 positivas para Candida. El 60% (18) eran fumadores, el 47% consumía alcohol. El 68% (19) se presentó en estadio Inicial (I y II). Los estadios avanzados se encontraron asociados a la presencia del VPH OR: 8,40 IC (1,45-48,73) $p < 0,02$. Los pacientes con menor recuento de CD8+ eran C.albicans positivos ($p = 0,04$), consumían bebidas alcohólicas ($p = 0,03$) y eran fumadores en exceso ($p = 0,04$). Los pacientes fallecidos presentaron menor cantidad de CD4 ($p = 0,02$) al momento del diagnóstico. Los pacientes VPH+ tuvieron mayor supervivencia, la presencia del virus se asoció a mayor intensidad de TLR2 ($p = 0,05$).

Conclusions: Los presentes resultados nos revelan la importancia de valorar al VPH, los CD4, CD8 y la infección por Candida, como factores pronósticos del cáncer bucal y los desórdenes potencialmente malignos.

AUTHORS (FIRST NAME INITIAL LAST NAME): N. Bolesina¹, R. Morelato¹, R. Ferreyra¹, C. Cuffini³, V. Grupe², M. Maccioni⁴, S. Lopez de Blanc¹

INSTITUTIONS (ALL):

1. Oral Patology, Faculty of Dentistry, Córdoba, Argentina.
2. Fundación para el Progreso de la Medicina, Córdoba, Argentina.
3. Faculty of Medical Sciences, Córdoba, Argentina.
4. Faculty of Chemical Sciences, Córdoba, Argentina.

PRESENTER: Rosana Morelato

PRESENTER (EMAIL ONLY): rmorelato@gmail.com

PREFERRED PRESENTATION TYPE: Poster

Support: Yes

Support Funding Agency/Grant Number: Beca Instituto Nacional del Cáncer 2016, PÍODO 2017, SeCyT-UNC 2017.

AWARDS:

TABLE TITLE: (No Tables)

(no table selected)

(No Image Selected)

Declaration of Helsinki of the World Medical Association Compliance: I affirm this abstract complies with Declaration of Helsinki of the World Medical Association Compliance

Financial Interest Disclosure - Account create: Nicolas Bolesina: No Answer. | Rosana Morelato: No Answer. | Ruth Ferreyra: No Answer. | Cecilia Cuffini: No Answer. | Verónica Grupe: No Answer. | Mariana Maccioni: No Answer. | Silvia Lopez de Blanc: No Answer.

First Publishing/Presentation : I affirm to the First Publishing/Presentation Confirmation

Permission to Publish: I agree and understand the Permission to Publish

Pre-Registration: Pre-Registration