

## ESTUDIO PROTEÓMICO DE CD44, CICLINA D1 Y GALECTINA 9 COMO BIOMARCADORES SALIVALES EN DESÓRDENES POTENCIALMENTE MALIGNOS DE LA CAVIDAD BUCAL

Autores: **Baudo JE; Arcuri A; Barilaro HL; Arcuri M; Fernández M; Giménez JI.**

Categoría: GID

Lugar de Trabajo: Facultad de Odontología de la Universidad Nacional de La Plata

C.P.: 1900

Ciudad: La Plata

País: Argentina

Tel.: 221 4236775

e-mail: [baudoj@folp.unlp.edu.ar](mailto:baudoj@folp.unlp.edu.ar)

### RESUMEN:

Los desórdenes potencialmente malignos (DPM) se caracterizan por presentar riesgo mayor de transformación maligna a carcinoma. Este proyecto se propone estudiar la expresión proteómica de las proteínas CD44, ciclina D1 y galectina 9 en fluido salival de pacientes con DPM respecto de un grupo control; correlacionar la concentración de estos biomarcadores con parámetros clínicos y anatomopatológicos; averiguar si su sobreexpresión es útil como indicador de riesgo de progresión a malignidad.

Se realizará un estudio transversal con una muestra por conveniencia de pacientes con DPM y un grupo control de 20 pacientes sanos.

Se realizará una historia clínica completa, muestra de saliva, analizada posteriormente por espectrometría de masa. Se compararán los niveles de la expresión de las proteínas entre la muestra de pacientes con DPM y el grupo control. Se correlacionarán los niveles de expresión de las proteínas y el grado de displasia epitelial en pacientes sometidos a biopsia por no responder al tratamiento convencional.

Los resultados esperados en el desarrollo del proyecto se orientan a demostrar que la sobreexpresión de estas proteínas son biomarcadores eficaces para la detección precoz de la alteración del ciclo celular indicando carcinogénesis; contribuir al diagnóstico precoz en la carcinogénesis de los desórdenes potencialmente malignos.

El pronóstico para los pacientes con carcinoma de células escamosas de cavidad oral sigue siendo pobre a pesar de los avances en el tratamiento de esta neoplasia maligna. Fundamentalmente, el diagnóstico y tratamiento temprano siguen siendo la clave para mejorar la supervivencia de los pacientes. Es indispensable la biopsia con bisturí, método invasivo que tiene una variabilidad interobservador e intraobservador en el diagnóstico histológico de displasia epitelial. Entonces, hay la necesidad de idear herramientas de diagnóstico críticas para la detección precoz de la displasia oral y malignidad, que sean: prácticas, no invasivas, y se puedan realizar fácilmente en una consulta ambulatoria.

Palabras Claves: *biomarcadores; precáncer; cáncer; mucosa bucal.*