

El Laboratorio del CONICET Mendoza fue reconocido en la XIX Reunión de la Academia Iberoamericana de Patología y Medicina Bucal

10/11/2025



Científicos y colaboradores del Laboratorio de Hormonas y Biología del Cáncer del IMBECU (CONICET-UNCUYO), junto con el Centro de Investigaciones Odontológicas de la Universidad Nacional de Cuyo, fueron galardonados con el prestigioso premio “Trabajo Destacado en Investigación Científica e Innovación”. Este reconocimiento fue otorgado en el marco de la XIX Reunión de la Academia Iberoamericana de Patología y Medicina Bucal (AIPMB), un cónclave que se lleva a cabo anualmente en distintas sedes internacionales.

El proyecto premiado celebra una iniciativa de investigación pionera dedicada a la identificación de biomarcadores

moleculares. Su objetivo es desentrañar las modificaciones específicas en la expresión de genes y proteínas que posibilitan la predicción de la malignización de las lesiones orales. De esta manera, se busca optimizar sustancialmente tanto el diagnóstico como la estrategia de manejo clínico de los pacientes afectados por cáncer bucal.

La Dra. Flavia Bruna, profesional principal del CONICET y referente de la investigación, enfoca su labor en la comprensión profunda de la biología de estos tumores. Su objetivo es interpretar la manifestación de la patología para delimitar potenciales blancos moleculares que no solo faciliten un diagnóstico anticipado, sino que también incrementen la calidad y expectativa de vida, un aspecto crítico dado que la tasa de supervivencia a cinco años es inferior en cerca del 85% de los casos detectados en etapas avanzadas.

La distinción recibida es el resultado de una década de trabajo enfocado en la biología tumoral. **«Durante más de una década, nuestro equipo ha mantenido un compromiso constante con el estudio profundo de la biología tumoral. Nuestro enfoque se centra en analizar la expresión de genes y proteínas que los tumores exhiben ante el sistema inmune. El objetivo primordial es capitalizar este conocimiento molecular y esta interacción inmunológica para desarrollar una estrategia que mejore significativamente la precisión y oportunidad de los métodos diagnósticos actuales»**, explicó a FM Vos 94.5 la propia investigadora.

Un método eficaz y accesible

El galardón reconoce específicamente una nueva propuesta diagnóstica que busca superar las limitaciones del estándar actual, que es la toma de biopsia, un procedimiento que a menudo conlleva largas demoras por la saturación del sistema de salud. **«Este galardón simboliza un reconocimiento a nuestra propuesta innovadora para el diagnóstico oportuno. Hemos**

desarrollado un método que conjuga la eficacia y la accesibilidad económica, logrando detectar lesiones orales en estadios precancerosos de manera temprana, lo que representa un avance crucial para la intervención clínica», remarcó la doctora Flavia Bruna.

El nuevo procedimiento consiste en una simple toma de muestra mediante un hisopado de la zona de la lesión, seguido de un diagnóstico por PCR en tiempo real. La rapidez de la técnica es su mayor ventaja. Gracias a la infraestructura de PCR extendida tras la pandemia, los costos se han reducido y la información se obtiene con celeridad. «Esta capacidad tecnológica nos permite determinar el estatus molecular de la lesión en un plazo de solo 48 horas. La obtención de esta información ultrarrápida es fundamental, ya que nos permite anticipar y optimizar tanto el diagnóstico como el manejo clínico del paciente, lo que se traduce directamente en una mejora sustancial de su expectativa de vida», destacó al respecto.

«El diagnóstico molecular temprano es vital, ya que una lesión que fenotípicamente parece una displasia, a nivel génico ya puede estar comportándose como un carcinoma agresivo», añadió.

La importancia de una detección temprana

El enfoque del laboratorio en esta patología se debe a una grave falta de conciencia social. Esta falta de atención se traduce en diagnósticos tardíos. **«Lamentablemente en la actualidad el 85% de los casos acuden a la consulta cuando ya la lesión está en un estadio canceroso y muchas veces con metástasis a los ganglios del cuello, lo que disminuye significativamente la expectativa de vida y obliga a tratamientos mucho más agresivos»,** advirtió la referente del CONICET en Mendoza.

La incidencia global también es alarmante. El observatorio mundial Globocan sitúa al cáncer oral en el puesto número 15

del ranking de incidencia, escalando desde el puesto 20 en la última década. Este aumento es significativo, especialmente en casos esporádicos. Bruna y su equipo han puesto el foco en los tumores que no están relacionados con el Virus del Papiloma Humano (VPH), que tienen una progresión más favorable. “Estos tumores han aparecido en las últimas décadas cada vez en gente más joven y ya no se asocian directa o netamente a factores de riesgo como el consumo de alcohol y de tabaco,” puntualizó la especialista.

Factores de riesgo y la Importancia de la revisión

La investigadora hizo hincapié en la prevención, señalando los principales factores que inciden en la aparición de la patología: **“Los factores que más inciden son la falta de higiene bucal y la falta de controles anuales al odontólogo»**, subrayó Bruna.

Por ello, la clave es la concientización para el autoexamen (revisar cambios de coloración o lesiones que no sanan frente al espejo) y la acción profesional. “Hay que concientizarse de revisarse las partes blandas de la boca y pedirle al especialista que también las supervise», enfatizó en otro tramo del reportaje.

Además de suspender el consumo de tabaco o alcohol, se recomienda eliminar el trauma mecánico, como una pieza dental rota que rasga la lengua, ya que el proceso inflamatorio crónico que genera puede derivar en un carcinoma oral.

Finalmente, Bruna destacó que el estudio es resultado de un trabajo en red multidisciplinario que incluye muestras de pacientes de Chile y Argentina (Mendoza, San Juan, Córdoba y Buenos Aires). «Este trabajo integra estomatólogos, cirujanos cabeza-cuello, anatomopatólogos, biólogos moleculares, bioquímicos y oncólogos. Se trata de un abordaje global que permite enfrentar este desafío desde distintas aristas para lograr un mejor manejo del paciente», cerró.