

# TIPIFICACIÓN DEL VIRUS DE PAPILOMA HUMANO EN LESIONES BUCALES DE PERSONAS QUE PADECEN VIH/SIDA

**\*GABRIELA ANAYA SAAVEDRA**

Responsable del proyecto

División de Ciencias Biológicas y de la Salud

Departamento de Atención a la Salud

Área de investigación: Ciencias Básicas

Activo desde: 01-01-2009



La principal tarea de esta investigación llamada Tipificación del Virus del Papiloma Humano (VPH) en lesiones bucales en individuos infectados con VIH/SIDA y su asociación con la terapia antirretroviral altamente activa, sus factores de riesgo, su comportamiento, pronóstico y posibilidades terapéuticas.

La propuesta inicial de este proyecto se centra en la obtención de información acerca de los tipos de VPH asociados con la presencia de lesiones bucales (LB-VPH), lo que ha permitido la generación de preguntas alternas de investigación, como la co-participación con genes supresores tumorales (p14, p16) y los marcadores de células troncales (SOX-2, OCT), la transformación maligna que se ha observado en una proporción de ellas, y la influencia la respuesta inflamatoria en el desarrollo y progresión de estas entidades.

El objetivo central del proyecto es la consolidación de la línea de investigación acerca de las manifestaciones bucales del VIH/SIDA, particularmente las relacionadas con el VPH. Hemos participado en reuniones de expertos a nivel mundial, y las publicaciones que han resultado de este grupo de trabajo son reconocidas por la comunidad científica. Adicionalmente, las cohortes de personas que viven con VIH/SIDA han recibido atención especializada desde hace más de 30 años, en los tres principales centros de referencia de la Ciudad de México.

Dentro de los hallazgos relevantes del proyecto, desde su última actualización en 2017, se encuentra la identificación de lesiones con apariencia inocua que representan entidades pre-malignas y malignas, a las que se les ha podido dar manejo temprano y por tanto, buen pronóstico y supervivencia (Anaya-Saavedra y cols., 2019), la caracterización longitudinal (incidencia, persistencia y resolución) de la infección por VPH de alto riesgo en personas con VIH/SIDA (Castillejos-García y cols., 2018), la cuantificación de la carga viral de VIH en lesiones atípicas y resistentes a tratamiento (Camacho-Aguilar y cols. 2017), y la participación en el Taller Mundial de boca y VIH (Johnson y cols., 2020), donde se discutió el estado del arte de este tópico, y se establecieron preguntas de investigación para resolver en el mediano plazo.

Además destaca la labor que se realiza en las Clínicas de Patología y Medicina Bucal, las cuales otorgan consulta especializada gratuita a la comunidad universitaria y población en general. Es conveniente resaltar que a través de este proyecto, y a pesar de las condiciones generadas por la contingencia sanitaria, se ha dado continuidad a la cohorte de más de 6,500 personas con VIH/SIDA, a través del trabajo realizado en las Clínicas de Patología y Medicina bucal de la Universidad Autónoma Metropolitana, Unidad Xochimilco, en sus diferentes sedes, particularmente en la Clínica Especializada Condesa, donde las actividades asistenciales han continuado gracias al convenio de colaboración firmado entre ambas instituciones, y al apoyo invaluable de los estudiantes de la maestría en Patología y Medicina Bucal, los pasantes de la licenciatura en Estomatología, y al apoyo del Área de Ciencias Básicas del Departamento de Atención a la Salud.





\* Cirujana Dentista por la UNAM, especialista en Patología y Medicina Bucal y doctora en Ciencias Biológicas por la UAM. Profesora-Investigadora Titular "C" de tiempo completo del Departamento de Atención a la Salud, actual Coordinadora de la maestría en Patología y Medicina bucal, UAM Xochimilco, y presidenta de la Asociación Mexicana de Patología y Medicina Bucal, Colegio A.C. (2019-2021). Miembro del SNI nivel 2. Es corresponsable de varias Clínicas de Patología y Medicina bucal de la UAM Xochimilco; editora asociada del Oral Diseases Journal; miembro fundador de la Sociedad Mexicana del Virus del Papiloma A.C, y de la Asociación Mexicana de Infectología y Microbiología Clínica. Ha recibido varios premios a lo largo de su carrera profesional.

