



Honorable Cámara de Diputados
Provincia de Buenos Aires

EXPTE. D- 2714 / 21 - 22



PROYECTO DE DECLARACIÓN

LA HONORABLE CÁMARA DE DIPUTADOS DE LA PROVINCIA DE BUENOS AIRES

DECLARA

Su beneplácito por los avances de los estudios internacionales que se desarrollan para probar la eficacia de una vacuna preventiva del Virus de Inmunodeficiencia Humana (VIH), a través de la *Iniciative AIDS Vaccine Institute* y el *Scribbs Research Institute* así como también del Estudio MOSAICO, del que participan cuatro centros de investigación argentinos.

JOHANNA PANEBIANCO
Diputada
Juntos por el Cambio
H.C. Diputados Pcia. Bs. As.



Honorable Cámara de Diputados
Provincia de Buenos Aires



FUNDAMENTOS

Dos organizaciones sin fines de lucro, *International AIDS Vaccine Initiative (IAVI)* y *Scripps Research Institute*, anunciaron un ensayo clínico de fase I que prueba un nuevo enfoque de vacuna para prevenir el VIH que ha producido resultados prometedores.

El ensayo arrojó resultados positivos en la estimulación de la producción de las raras células inmunitarias necesarias para iniciar el proceso de generación de anticuerpos contra el virus de rápida mutación. La respuesta dirigida se detectó en el 97% de los participantes que recibieron la vacuna.

La vacuna está siendo desarrollada para actuar como un "primer" inmunológico, activando una respuesta inmune mediante la activación de células B específicas. Esta sería la primera etapa en la producción de anticuerpos ampliamente neutralizantes (bnAbs). Se espera que estos anticuerpos especializados se puedan adherir a proteínas de superficie del VIH denominadas "spikes", que le permiten al virus ingresar a las células.

Gracias a los novedosos avances tecnológicos, técnicos y científicos propulsados por la necesidad urgente de una vacuna contra el Covid 19, el uso de la tecnología de ARNm podría acelerar significativamente el ritmo de desarrollo de la vacuna contra el VIH. Este nuevo concepto podría ser fundamental no solo para la fabricación de una vacuna contra el VIH sino también contra varios otros patógenos como la malaria, el virus de la hepatitis C, el Zika, el dengue y la influenza.

En ese sentido, el estudio prepara el escenario para ensayos clínicos adicionales que buscarán perfeccionar y ampliar el enfoque, con el objetivo ulterior de crear una vacuna contra el VIH segura y eficaz. Para ello, las dos organizaciones se están asociando con



Honorable Cámara de Diputados
Provincia de Buenos Aires



la empresa de biotecnología Moderna para desarrollar y probar una vacuna basada en ARNm. El uso de la tecnología de ARNm podría acelerar significativamente el ritmo de desarrollo de la vacuna contra el VIH.

Por otro lado, se encuentra en fase 3 un estudio llamado MOSAICO que busca probar la eficacia de una vacuna preventiva del VIH. Dicho estudio es una iniciativa de la Red de Estudios de Vacunas para el VIH (HVTN, por sus siglas en inglés) de los Institutos Nacionales de la Salud de Estados Unidos (NIH) y de la compañía farmacéutica Janssen.

El estudio tiene alcance global y reúne a centros de Argentina, Brasil, España, Estados Unidos, Italia, México, Perú y Polonia. El objetivo es que -a través de 57 centros de investigación-, 3800 hombres cisgénero y personas transgénero que tienen relaciones sexuales con hombres cisgénero y/o personas transgénero que tengan entre 18 y 60 años de edad y que NO viven con VIH -pero que se encuentran en riesgo de adquirirlo-, participen del estudio. A cada voluntario se le ofrecerá un paquete ampliado de prevención del VIH, y recibirá de manera aleatoria la vacuna o el placebo. Los resultados del estudio estarán disponibles en 2023.

La vacuna que estudia MOSAICO se basa en la combinación de varias proteínas del virus VIH que se agregan genéticamente a un vector viral (el adenovirus 26) que es inofensivo para los humanos, pero que es efectivo para generar inmunidad específica contra los diferentes subtipos de VIH. Si MOSAICO logra demostrar que el régimen de vacunas del estudio funciona, será un paso muy importante en el camino para encontrar una vacuna segura y eficaz para la prevención del VIH en todo el mundo.

En nuestro país, los centros de investigación que participan de MOSAICO -y que se encuentran al momento reclutando voluntarios- son Fundación Huésped, Helios Salud Sa, Hospital J.M. Ramos Mejía y el Instituto Caici SRL.



Honorable Cámara de Diputados
Provincia de Buenos Aires



Según datos del boletín epidemiológico N° 37 "Respuesta al VIH y las ITS en la Argentina" del Ministerio de Salud de la Nación -publicado en diciembre de 2020-, se estima que en Argentina 136.000 mil personas viven con VIH y que el 17 por ciento de ellas no lo sabe. Además, por año, se producen en promedio 4.800 casos nuevos de VIH (por cada mujer se diagnostican 2,3 varones). El 30,2% de los diagnósticos se realiza en una etapa avanzada de la infección: en el 26% de las mujeres y en el 32,1% de los varones. Frente a esto, 60 mil personas se encuentran en tratamiento con antirretrovirales en el subsistema público.

Por todo lo expuesto, solicito a mis pares acompañen con su voto la presente iniciativa.

JOHANNA PANEBIANCO
Diputada
Juntos por el Cambio
H.C. Diputados Pcia. Bs. As.