

PROYECTO DE RESOLUCIÓN

LA HONORABLE CÁMARA DE DIPUTADOS DE LA NACIÓN

RESUELVE

Declarar de interés el trabajo dirigido por la investigadora del CONICET Andrea Gamarnik en el Instituto Leloir que culminó en el desarrollo del kit Detect-AR Dengue, el primer test de antígeno nacional para el diagnóstico de la enfermedad.

AUTORA: Marcela Inés COLI

COAUTORES:

Daniel GOLLAN

Mario BARLETTA

Danya TAVELA

Pablo JULIANO

Marcela ANTOLA

Melina GIORGI

Carla CARRIZO

Manuel AGUIRRE

Mariela COLETTA

Blanca OSUNA

Julio COBOS

Jorge RIZZOTTI

FUNDAMENTOS

El presente proyecto persigue como objetivo declarar de interés el trabajo dirigido por la investigadora del Consejo Nacional de Investigaciones Científicas y Técnicas (CONICET) Andrea Gamarnik en el Instituto Leloir que culminó en el desarrollo del kit Detect-AR Dengue.

El kit Detect-AR Dengue, es una prueba que fue desarrollada en el Laboratorio de Virología Molecular de la Fundación Instituto Leloir, bajo la dirección de la investigadora citada. El mismo es el primer test de antígeno nacional para el diagnóstico de la enfermedad y está destinada para uso profesional en laboratorios clínicos, permitiendo establecer la infección por cualquiera de los cuatro serotipos del virus al identificar la proteína viral NS1 en pacientes que cursan la fase aguda de la enfermedad, obteniéndose el resultado en tres horas y pudiendo procesarse hasta 92 muestras en simultáneo. Cabe apuntar que recientemente obtuvo la aprobación de la Administración Nacional de Medicamentos, Alimentos y Tecnología Médica (ANMAT).

Por medio de una cooperación entre el CONICET, la Fundación Instituto Leloir, Inis Biotech y el Laboratorio Lemos, los kits serán producidos y comercializados por este último. El equipo que desarrolló el Detect-AR Dengue tuvo entre sus integrantes a Andrea Gamarnik, Belén García Fabiani y Marcelo Yanovsky y a Jorge Carradori, como director técnico del laboratorio.

Al respecto, Gamarnik explicó *“Antes de ponernos a trabajar en este desarrollo hicimos un sondeo entre especialistas de laboratorios de análisis clínicos, para entender cuáles eran las urgencias en cuanto al diagnóstico de dengue y fue contundente la necesidad de poder detectar al antígeno viral NS1”*. Explicando luego: *“Existen dos métodos principales para diagnosticar al dengue: uno detecta la presencia de las proteínas del virus en la sangre; el otro, al ARN viral por medio de técnicas moleculares como PCR. Ambos procedimientos son complementarios*

y dan información útil. Sin embargo, a diferencia de los métodos de detección del ARN del virus, el test que desarrollamos en nuestro laboratorio tiene la ventaja de ser más sencillo de medir y es menos costoso, ya que no es necesario equipamiento sofisticado o insumos adicionales”. Y añadió “Poder contar con estos test de producción local es importante no sólo desde el punto de vista clínico, al permitir el diagnóstico temprano de la infección por virus dengue, sino también para poder afianzar nuestra soberanía en cuanto al control sanitario y el seguimiento epidemiológico de un agente infeccioso de tanta relevancia en nuestra región”.¹

En este marco y por la importancia que representa este desarrollo científico argentino, solicito a mis pares la aprobación de la presente iniciativa.

AUTORA: Marcela Inés COLI

COAUTORES:

Daniel GOLLAN

Mario BARLETTA

Danya TAVELA

Pablo JULIANO

Marcela ANTOLA

Melina GIORGI

Carla CARRIZO

Manuel AGUIRRE

Mariela COLETTA

Blanca OSUNA

Julio COBOS

Jorge RIZZOTTI

¹ <https://www.leloir.org.ar/test-nacional-dengue>