



Provincia de Buenos Aires
Honorable Cámara de Diputados

Proyecto de Declaración

LA H. CÁMARA DE DIPUTADOS DE LA PROVINCIA DE BUENOS AIRES

DECLARA

De interés legislativo el desarrollo de la plataforma "COVID-T" que permitirá monitorear la memoria a nivel inmunológico al coronavirus a lo largo del tiempo, realizado por un equipo de investigadores del Instituto de Biología y Medicina Experimental (IBYME) del Consejo Nacional de Investigaciones Científicas y Técnicas (CONICET) y financiado por la Agencia Nacional de Promoción de la Investigación, el Desarrollo Tecnológico y la Innovación (Agencia I+D+i) y la Fundación Bunge y Born.

Debora Sabrina Galan
Diputada Provincial
Bloque Frente de Todos



Provincia de Buenos Aires
Honorable Cámara de Diputados

FUNDAMENTOS

Investigadores del Instituto de Biología y Medicina Experimental (IBYME-CONICET), junto a autoridades del Ministerio de Ciencia, Tecnología e Innovación, presentaron la plataforma "COVID-T". La misma permitirá el estudio de linfocitos T -un tipo de glóbulo blanco- en individuos vacunados y también en pacientes recuperados para analizar la respuesta inmunológica frente al virus.

"Con esta plataforma buscamos varios objetivos: poder monitorear la memoria inmunológica a lo largo del tiempo tanto en pacientes que se han recuperado del coronavirus como en individuos que recibieron una o dos dosis de la vacuna y ver cómo se comporta el organismo y cómo responde frente a nuevas cepas del virus", detalló en una conferencia virtual Gabriel Rabinovich, investigador del CONICET y director del proyecto.

De esta manera, la plataforma proveerá información útil para la toma de decisiones a corto, mediano y largo plazo, y para el diseño de nuevas estrategias inmunoprolácticas e inmunoterapéuticas en el escenario de la pandemia por SARS-CoV-2.

El equipo científico estuvo liderado por el investigador superior del CONICET, Gabriel Rabinovich y encabezado por las becarias del CONICET, Florencia Veigas y Montana Manselle Coccoque, quien señaló que a partir de muestras de sangre fresca que recibirán de distintos hospitales e institutos, se realizarán procesos en el laboratorio para purificar las células inmunológicas, especialmente los linfocitos T.

El trabajo que se lleva a cabo con estas células purificadas consiste en estimularlas con distintos fragmentos del virus, para luego medir el nivel de activación -profundizó la becaria del CONICET-. A partir del análisis y con el uso de algoritmos, podremos determinar un porcentaje de activación total, que nos permitirá, a su vez, ver la eficacia clínica de la vacunación y confirmar si los pacientes convalecientes pudieron desarrollar una respuesta inmune correspondiente y específica frente a la infección por coronavirus.



Provincia de Buenos Aires
Honorable Cámara de Diputados

El proyecto recibió el financiamiento conjunto de la Agencia Nacional de Promoción de la Investigación, el Desarrollo Tecnológico y la Innovación (Agencia I+D+i) y la Fundación Bunge y Born, en el marco de la "Unidad Coronavirus COVID-19". Además, tuvo la colaboración del Biobanco de Enfermedades Infecciosas (BBEI), del Instituto de Investigaciones Biomédicas en Retrovirus y SIDA (INBIRS) y el Hospital General de Agudos "Dr. Ignacio Pirovano".

En oportunidad de la presentación pública de esta plataforma la presidenta de CONICET, Ana Franchi agradeció la respuesta de la comunidad científica ante la pandemia "que fue generosa, importante y ha estado a la altura de las circunstancias"; y destacó: "una de las pocas cosas que nos va dejar esta situación tan terrible es que nadie va a poder decir que se gasta en ciencia, sino que se invierte en ciencia. Y que todo país para ser soberano, lo vemos en el tema de vacunas, kits y tantos otros, necesita del desarrollo científico y tecnológico." El ministro de Ciencia y Tecnología Roberto Salvarezza, destacó que "la plataforma era una herramienta que faltaba para evaluar individuos infectados y vacunados. La ciencia que queda en un cajón no nos sirve. La pandemia a la ciencia argentina nos ha cambiado y es una emoción concretar otro avance que se pone a disposición de toda la sociedad".

Por todo lo expuesto, agradezco a mis pares su voto positivo para con el presente proyecto de declaración.

Debora Sabrina Galan
Diputada Provincial
Bloque Frente de Todos