



H. Cámara de Diputados de la Nación

"2020 - Año del General Manuel Belgrano"

PROYECTO DE DECLARACION

La Honorable Cámara de Diputados de la Nación

DECLARA:

Expresar su reconocimiento a Carolina Carrillo, Luciana Larocca, Fabiana Stolowicz, Adrian Vojnov, personal científico del Consejo Nacional de Investigaciones Científicas y Técnicas y su equipo, y a Santiago Werbajh y equipo de la Fundación "Pablo Cassará", creadores del NEOKIT- COVID 19, un kit de detección molecular de bajo costo, rápido y fácil de maniobrar que puede diagnosticar, a través de una muestra respiratoria, infección por SRAS-CoV, "Coronavirus", en menos de 2 horas.



H. Cámara de Diputados de la Nación

"2020 - Año del General Manuel Belgrano"

FUNDAMENTOS

Señor presidente:

Expresar su reconocimiento a Carolina Carrillo, Luciana Larocca, Fabiana Stolowicz, Adrian Vojnov, personal científico del Consejo Nacional de Investigaciones Científicas y Técnicas y su equipo, y a Santiago Werbahj y equipo de la Fundación "Pablo Cassará", creadores del NEOKIT- COVID 19, un kit de detección molecular de bajo costo, rápido y fácil de maniobrar que puede diagnosticar, a través de una muestra respiratoria, infección por SRAS-CoV, "Coronavirus", en menos de 2 horas.

La pandemia del actual brote del virus que produce la enfermedad del Coronavirus o también denominado COVID-19, cuyo epicentro se ubica en la ciudad de Wuhan en China, constituye a nivel global el desafío más importante en materia de salud pública y sanitaria del último siglo.

De acuerdo con datos publicados por la Organización Mundial de la Salud (OMS) con fecha 18 de mayo respecto de la propagación del COVID-19, se ha constatado a nivel global un total de más de 4. 710.614 personas infectadas, en más de 199 países del mundo y ha provocado la muerte de poco más de 315.023 personas hasta el momento.

La facilidad de la propagación del virus ha generado una explosiva expansión de contagiados en el mundo, incluyendo nuestro país, contando ya con 8055 casos confirmados en 20 provincias de Argentina y 373 personas fallecidas.

Esta situación y la velocidad en el agravamiento de la situación epidemiológica a nivel internacional ha obligado al Estado Nacional a decretar el estado de emergencia sanitaria y tomar medidas inmediatas de carácter excepcional y preventivo a fin de mitigar su propagación y evitar su impacto sanitario.

Frente a esto, es de suma importancia dotar al sistema de salud de herramientas que permitan predecir el comportamiento de la propagación de esta enfermedad infecciosa, de manera que a partir de las mismas se pueden establecer y simular estrategias de control para erradicar el virus.

El nuevo kit de diagnóstico desarrollado por personal científico del CONICET en el Instituto de Ciencia y Tecnología César Milstein (ICT Milstein, CONICET-Fundación Pablo Cassará), en asociación con la empresa NEOKIT SAS,



H. Cámara de Diputados de la Nación

"2020 - Año del General Manuel Belgrano"

formada sobre la base de un Consorcio Público-Privado (CAPP) entre el CONICET y el Laboratorio Pablo Cassará S.R.L.

Se trata de un test de tipo molecular rápido, sensible, de bajo costo y sencillo de operar. Ha sido validado por la Administración Nacional de Medicamentos y Tecnología Médica (ANMAT) y es uno de los 8 kit de diagnóstico que han sido diseñados a nivel mundial y está dentro de los únicos 2 que han sido aprobados por las autoridades regulatorias.

El NEOKIT-COVID19 es un test que se caracteriza por ser rápido, ya que permite conocer los resultados en menos de 2 horas, es bajo en costo porque requiere un equipamiento mucho menos costoso y complejo, es muy sencillo de maniobrar y sus resultados son fáciles de interpretar, por lo que no es necesario que lo maneje personal altamente calificado.

A su vez, es un método de diagnóstico precoz, porque a diferencia de los test serológicos que requieren que el cuerpo haya comenzado a producir anticuerpos para detectar el virus, algo que ocurre varios días después del contagio, el NEOKIT permite diagnosticar la infección al poco tiempo que la carga viral ingreso al organismo. Y además, dado el alto grado de sensibilidad que ofrece, reduce la posibilidad de que arroje falsos negativos, y por su especificidad, minimiza la probabilidad de que se den falsos positivos.

El método que se usa en la actualidad para hacer el diagnóstico y el monitoreo es la Reacción en Cadena de la Polimerasa (PCR) en tiempo real, que conlleva una duración de 7 horas, y el resultado es informado al día siguiente.

El procedimiento para hacer el test con NEOKIT-COVID-19 es sencillo, utiliza la técnica de amplificación molecular isotérmica mediada por bucle que busca detectar el contenido genético del virus en el cuerpo. Se toma una muestra de ARN que deber ser colocada en una solución en la que se mezclan reactivos con colorantes. Luego el tubo debe cerrarse e incubarse a una temperatura de 64 grados durante unos 60 minutos. Si al destaparse la mezcla permanece lila el resultado es negativo, si, en cambio, mutó a azul celeste, el resultado es positivo.

Este kit significa una herramienta muy importante para nuestro sistema de salud, que permitirá descentralizar aún más el diagnóstico de COVID-19, permitiendo incluso que efectores de salud de baja complejidad, como centros de salud, puedan tomar muestras y realizar el diagnóstico.

También permite aumentar ampliamente la cantidad de testeos que se realizan actualmente, pudiendo llegar a la producción de 200 mil por mes, lo cual nos permitirá controlar la pandemia de otro modo, y contar con información actualizada para diseñar de manera adecuada y más eficiente las estrategias sanitarias destinadas a prevenir, contener y erradicar el COVID-19 de nuestro



H. Cámara de Diputados de la Nación

"2020 - Año del General Manuel Belgrano"

país, y también a establecer los criterios de distribución de los recursos con los que contamos para hacer frente a esta pandemia.

Además, según las recomendaciones de la Organización Mundial de la Salud, intensificar los testeos constituye una de las medidas de contención más eficiente para detener la circulación comunitaria del coronavirus, y permite detectar forma anticipada a todas aquellas personas que actualmente cursan la enfermedad de manera asintomática, que hoy por hoy no se están diagnosticando en el país.

Por todo lo expuesto es que considero dable destacar y reconocer la labor de estos jóvenes que sin dudas tiene incidencia mundial, contribuyendo a la detección temprana y la contención del virus, disminuyendo riesgos de contagio y muerte en toda la población.

Es por todo ello que solicito a mis pares la aprobación del presente proyecto de declaración.

Claudia Najul

Carlos Fernández

Federico Zamarbide

Carla Carrizo

Lorena Matzen