



18 junio, 2020 10:11

## **Coronavirus: científicos argentinos neutralizaron el virus con anticuerpos de suero de caballos**

**Los investigadores afirman que el “antisuero” podría utilizarse desde julio. El primer ensayo se realizaría en 10 hospitales públicos y privados, en pacientes moderados y graves.**

**Fernando Goldbaum**, director científico del laboratorio Inmunova, conversó con **Marcelo Longobardi** en “Cada Mañana”, por Radio Mitre. El investigador indicó que cuando empezó la pandemia de coronavirus estaban trabajando en *“un suero hiperinmune para prevenir el síndrome urémico”*.

**Goldbaum** relató que mantienen una buena relación con el ANMAT y que ya tenían verificada la seguridad del producto, el cual se estaba ensayando en niños infectados con éxito.

El Inmunova trabajó con la **doctora Andrea Gamarnik** del Instituto Leloir, para producir una proteína del virus. El científico aseguró que la misma “es la que le permite al virus entrar en la célula y propagarse. En el laboratorio produjimos una cantidad importante de esta proteína. **Inmunizamos caballos y vimos que la respuesta inmune era muy potente.** Hace una semana obtuvimos el resultado crucial para desarrollar nuestro plan clínico que es demostrarlo en el laboratorio. Esto se hizo con el Instituto Malbrán”.



Cómo funciona el suero que serviría para neutralizar el coronavirus

**Goldbaum** aseguró que con su trabajo “demostramos que nuestro suero tiene una capacidad de neutralizar el virus. **Evita que entre en las células con una potencia de 20 a 100 veces mayor a lo que muestra el promedio de plasmas de convalecientes** que es lo que han venido hablando con el doctor Fernando Polack”.

“La otra ventaja que tendría nuestra estrategia es que la producción se podría escalar. Nuestro plan es desarrollar un ensayo clínico rápido en pacientes en etapas tempranas de la enfermedad. Pacientes de coronavirus que vayan de moderados a graves. **Nuestro principal objetivo es bajar la cantidad de pacientes que vayan a terapia** y disminuir la mortalidad y letalidad del virus”, manifestó el director del Immunova.

“Esta forma de producir anticuerpos es la ideal en una etapa intermedia para tratar a la mayor cantidad de pacientes en etapas tempranas, **neutralizar el virus para que no se propague en el mismo cuerpo de los pacientes** y permitirle a los pacientes que desarrollen su propia respuesta inmune”, añadió Goldbaum, quien remarcó que su producto está disponible para empezar a ser utilizado.



Equipo interdisciplinario

Según indicó Telam, la investigación corresponde a un trabajo de articulación pública-privada encabezado por el laboratorio Immunova y el Instituto Biológico Argentino (BIOL), la Administración Nacional de Laboratorios e Institutos de Salud “Dr. Carlos G. Malbrán” (Anlis), con la colaboración de la Fundación Instituto Leloir (FIL), Mabxience, Conicet y la Universidad Nacional de San Martín (Unsam).