

Coronavirus: cinco claves del suero hiperinmune de caballo que será probado en humanos

Podría ser una válida alternativa de inmunización pasiva más efectiva para minimizar los efectos del COVID-19 a corto y mediano plazo. Espera aprobación de ANMAT.

Jueves 18 de junio de 2020



Una vez que se consiga la **aprobación de la ANMAT**, el **suero hiperinmune equino** va a ser el primer **medicamento** innovador para el tratamiento de la infección por **SARS-CoV-2** completamente desarrollado en Argentina. La ventaja es que se podría fabricar una numerosa cantidad de dosis en un lapso breve de tiempo.

Estas son sus **más destacadas características**, de acuerdo a un informe que resumió la **Universidad Nacional de San Martín (UNSAM)**:

1. El suero anti-COVID-19 ha sido desarrollado para **inmunización pasiva** de pacientes. La inmunoterapia se muestra como una forma efectiva de atenuar los efectos de la pandemia del coronavirus a corto y mediano plazo.
2. El suero está **basado en anticuerpos policlonales equinos**, que se obtienen mediante la inyección de una proteína recombinante del SARS-CoV-2 en estos animales, inocua para ellos, que así tienen la capacidad de generar gran cantidad de anticuerpos capaces de neutralizar el virus.
3. Una de las más importantes ventajas del suero con plasma de equinos inmunizados es que **posibilita dar respuesta similar al plasma de pacientes convalecientes**, a la vez que permite ser producido a gran escala: elaborar numerosa cantidad de dosis en corto tiempo.
4. El avance es fruto del trabajo de **articulación público-privada** encabezado por el laboratorio Inmunova 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 FIL, la compañía biotecnológica Mabxience y la Universidad Nacional de San Martín (UNSAM).
5. Se espera poder fabricar ese suero anti-COVID-19 **a gran escala mientras se realizan estudios clínicos en pacientes leves, moderados y severos** cumpliendo con las etapas y estándares científicos establecidos para la investigación de medicamentos y la supervisión de la Administración Nacional de Medicamentos, Alimentos y Tecnología Médica (ANMAT). Más de 10 hospitales participarán de esta fase, necesaria para probar la seguridad y eficacia del medicamento.

“De este proyecto, **participan cerca de 70 investigadores**. Nos interesa contribuir desde la ciencia con una herramienta útil para disminuir la letalidad y morbilidad de la infección por el nuevo coronavirus”, manifestó **Fernando Goldbaum**, investigador superior del Conicet, director científico del laboratorio Inmunova y director del Centro de Rediseño e Ingeniería de Proteínas de la UNSAM.