

TecSalud desarrollará protocolo para terapia celular contra COVID-19



TecSalud, junto con la empresa coreana de investigación **NovocellBio**, unieron esfuerzos para el desarrollo de una terapia celular efectiva contra la COVID-19.

Ambas instituciones **firmaron un convenio de colaboración** para la **transferencia de tecnología** y el inicio del protocolo de cultivo de células inmunes NK (*natural killer*, por sus siglas en inglés).

El laboratorio coreano proveerá el conocimiento básico para el **cultivo de las células** y **TecSalud** aportará su **expertise clínico** para la aplicación de esta terapia a los pacientes.

*“Nuestra empresa se dedica a **innovar y crear para la inmunología**. Con la ayuda y la colaboración de TecSalud vamos a realizar las **pruebas con las personas**, lo que nos ayudará mucho al desarrollo e implementación de este proyecto”,* mencionó **Soh, Jin II**, presidente de **NovocellBio**.

Por su parte, **Guillermo Torre**, rector de TecSalud y vicepresidente de Investigación del Tec de Monterrey, comentó: *“Tener proyectos como este basados en terapia celular, llevar ideas a la práctica, es muy importante por el impacto que se puede lograr en salud. Qué bueno que están aquí con nosotros”*.



width="800" loading="lazy">

Se medirá la efectividad de las células NK contra COVID-19

NovocellBio cuenta con una tecnología propia para el **procesamiento y expansión de células NK**, las cuales serán obtenidas de pacientes previamente definidos bajo **protocolo clínico** en TecSalud.

"Consiste en un proceso donde a través de la sangre se extraen las células NK del paciente, se aíslan, se procesan y se le vuelven a infundir en su sangre.

*"Es un **trasplante autólogo de células NK**, en el cual se validará su **efectividad contra COVID-19**", señaló **Vanessa Aguilar**, coordinadora de Innovación y Emprendimiento de TecSalud.*

Por su parte, **Servando Cardona**, director nacional de Investigación Clínica de TecSalud, mencionó que las **células NK representan la primera barrera del sistema inmune**, incluso antes de que se formen anticuerpos contra el virus.

*"Existe evidencia de la eficacia de las células NK in vitro. Sin embargo, hay algunos centros que están realizando este tipo de investigación. En este caso **será un tratamiento bastante innovador**, sobre todo porque se ha hecho en cáncer y ahora será algo nuevo al tratarse de COVID-19", dijo el Dr. Cardona.*



width="800" loading="lazy">

Para lograrlo, TecSalud realizará el **protocolo clínico de investigación** con todo lo que conlleva como: diseño del protocolo, sometimiento a instancias regulatorias y realización del estudio clínico en 8 pacientes.

*“Estas empresas tienen muy fuerte la parte de ingeniería, procesos y **estudios in vitro**”,* mencionó Marco Rito Palomares, director nacional de Investigación, Innovación y Emprendimiento en TecSalud, por lo que, *“buscaron colaboración con TecSalud para poder realizar la **investigación traslacional**”.*

Cooperación se extenderá por 5 años

TecSalud colaborará para el desarrollo de esta terapia durante **5 años**.

Durante el proceso se designará a un **equipo especializado de profesionales**, además de equipamiento médico e infraestructura para trazar el camino para una **futura colaboración** para la comercialización del producto final.

*“Todo se va a realizar aquí en México; ellos nos transmitirán el 'know how' para poder aplicarlo a la práctica clínica. Será un **intercambio de conocimiento y experiencias** muy importante”,* señaló Aguilar.

*“En el último año, TecSalud se ha caracterizado por buscar alternativas contra los efectos del COVID-19. A la fecha, contamos con varios estudios de investigación clínica, algunos ya aprobados por la autoridad sanitaria y otros están en proceso. **Con esta alianza avanzaremos en***

la carrera contra esta enfermedad", agregó Torre Amione.

"Con esta alianza avanzaremos en la carrera contra esta enfermedad": Guillermo Torre, rector de TecSalud"

*"Mediante esta colaboración quiero expresar que nosotros estábamos muy seguros que **podemos salvar y cambiar la vida de muchas personas**. Con todos los estudios que hemos hecho, podemos salvar a millones de personas",* dijo Soh, Jin Il, presidente de NovocellBio.

*"La colaboración con TecSalud nos impulsa, porque lo vamos a poder realizar físicamente y nos van a ayudar a dar esos resultados para que la sociedad y la comunidad del mundo sepa que **la salud otra vez va a estar preservada**",* concluyó el directivo coreano.

SEGURAMENTE QUERRÁS LEER: