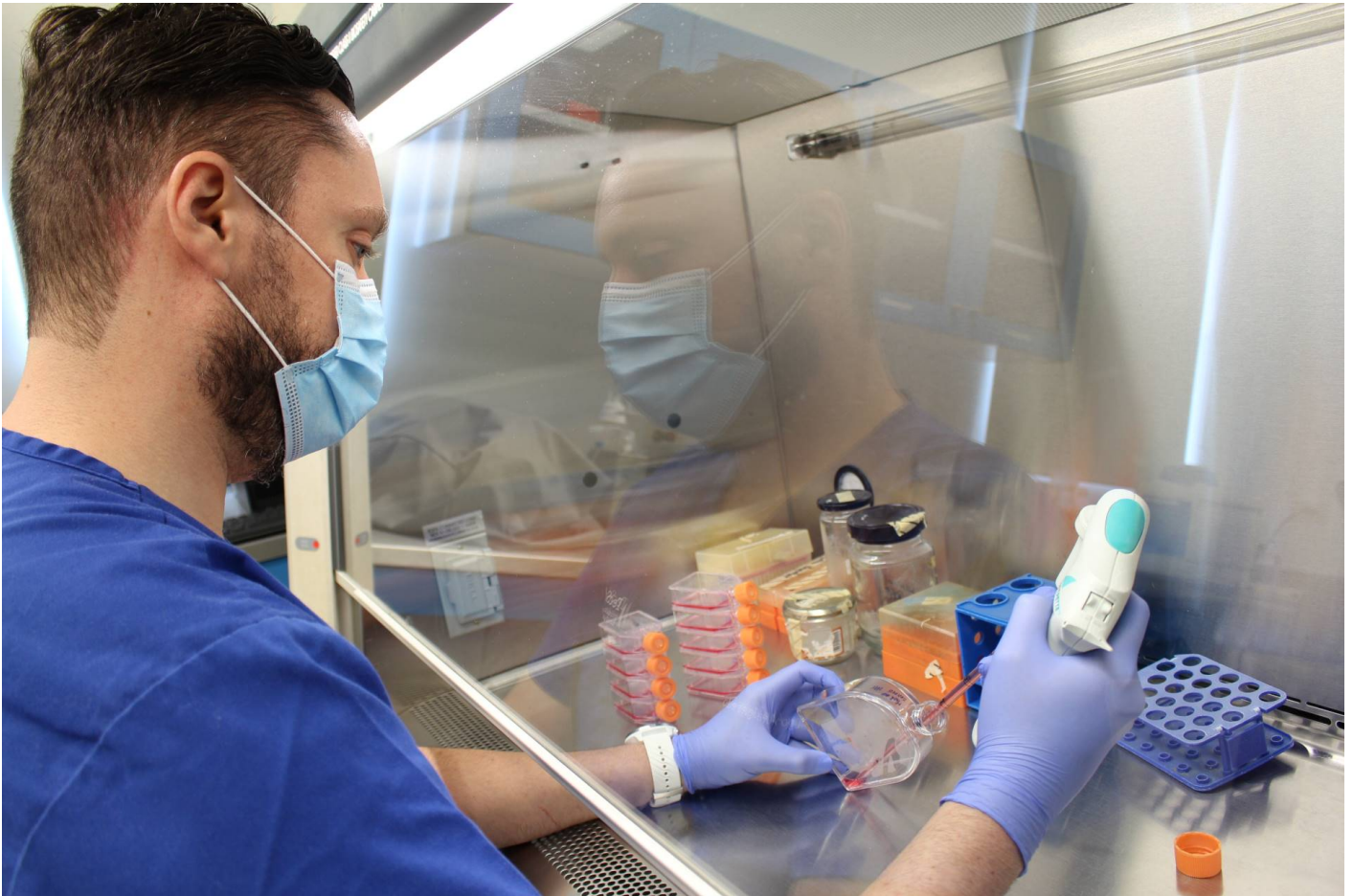


TecSalud realizará estudio para COVID-19 con derivado de cannabis



TecSalud, en colaboración con la firma canadiense **Cardiol Therapeutics**, lideran el primer estudio para evaluar la eficacia y seguridad de la molécula semi sintética CBD en pacientes con COVID-19 y enfermedad cardiovascular.

Este estudio, que se encuentra en **fase 2b/3**, es el **primero en su tipo aprobado en México**. Utiliza un **compuesto CBD de la planta de cannabis** con alta bioactividad antiinflamatoria, pero a diferencia del Tetrahidrocannabinol (THC) **no tiene efectos psicoactivos**.

El objetivo de este estudio es **evitar complicaciones cardiovasculares** secundarias en pacientes con **COVID-19**.



width="900" loading="lazy">

¿Qué es el CBD o cannabidiol?

La **planta de cannabis** tiene más de quinientos compuestos químicos, llamados cannabinoides. Entre esos compuestos químicos se encuentra el **CBD**, el cual ha demostrado tener **propiedades antiinflamatorias importantes**.

El **cannabidiol** es una sustancia química que no contiene **Tetrahidrocannabinol (THC)**, el ingrediente psicoactivo que se encuentra en la planta del cannabis.



width="900" loading="lazy">

Estudiarán a 30 mexicanos de los 422 participantes del protocolo

Dicho estudio, escrito y desarrollado por médicos del [Instituto de Cardiología y Medicina Vascular del Hospital Zambrano Hellion de TecSalud](#), es el eje que estudiará a **422 voluntarios en México, Canadá, EUA y Brasil.**

TecSalud, empezará reclutando a:

- 30 pacientes hombres y/o mujeres
- mayores de 18 años
- Que estén en estado no crítico
- Que tengan antecedente de enfermedad cardiovascular, cerebrovascular o enfermedad vascular periférica y/o factores de riesgo, por ejemplo, mayores de 65 años, que sean diabéticos e hipertensos.

*“Hoy tenemos un **compuesto con propiedades antiinflamatorias** que pudieran reducir o limitar las complicaciones miocárdicas en pacientes con **COVID-19** moderado y cuyo efecto terapéutico, en el futuro, **pudiera extenderse a enfermedades cardiovasculares** y a otros padecimientos relacionados con la respuesta inflamatoria.*

El hecho de realizar este estudio es un gran paso para futuras investigaciones”, mencionó el **Dr. Guillermo Torre**, rector de TecSalud y vicepresidente de Investigación del Tecnológico de Monterrey.

“Hoy tenemos un compuesto con propiedades antiinflamatorias que pudieran reducir o limitar las complicaciones miocárdicas en pacientes con COVID-19 moderado.” -Guillermo Torre



width="900" loading="lazy">

Apuestan por los beneficios terapéuticos del cannabidiol

*“La realización de este estudio en el país es el resultado de un gran esfuerzo de **más de 10 años** en TecSalud, que se traduce en una esperanza para las personas con alguna dificultad cardiovascular.*

*Si bien, apenas comienza, hay que resaltar la **importancia que tiene dentro del mundo de la medicina**, ya que se está abriendo un nuevo camino para ofrecer opciones **terapéuticas innovadoras** y que estén al alcance de toda la población”,* mencionó el **Dr. Servando Cardona**, director Nacional de Investigación Clínica de TecSalud.

Por su parte, el **Dr. Gerardo García Rivas**, director de Investigación Traslacional de TecSalud, comentó:

*“Los estudios preclínicos los iniciamos en nuestro laboratorio hace poco **más de 6 años**, observando los **beneficios terapéuticos del CBD**. En este momento ya tenemos idea de cómo funciona este compuesto protegiendo las células del corazón.*

Esa es la gran aportación para México y el mundo: una **molécula desarrollada en estudios in vitro y modelos animales hasta llevarla a tratar pacientes**. El uso de esta molécula en pacientes fue aprobado por [COFEPRIS](#) y por la [Administración de Alimentos y Medicamentos \(FDA\)](#)".



width="900" loading="lazy">

Buscan generar nuevas soluciones y terapias en salud

*“Uno de los objetivos del estudio es **validar los efectos antiinflamatorios en pacientes con COVID-19 moderado**.*

*Si la molécula logra contener la inflamación miocárdica también es posible que **logre contener la inflamación respiratoria** y mejorar la evolución”,* dijo el **Dr. Carlos Jerjes Sánchez**, director de Investigación Clínica del Instituto de Cardiología y Medicina Vascular de TecSalud.

“Si la molécula logra contener la inflamación miocárdica también es posible que logre contener la inflamación respiratoria y mejorar la evolución.” -Carlos Jerjes Sánchez

Por último, el Dr. Guillermo Torre, recalcó la **importancia de la vinculación de [TecSalud](#) con empresas nacionales y extranjeras** para desarrollar este tipo de compuestos:

*“La interacción con empresas públicas y privadas es muy importante, **COVID-19 es una crisis sanitaria mundial** y existe la necesidad urgente de **generar soluciones y nuevas terapias** en*

beneficio de la humanidad”, concluyó.

Cabe recalcar que, a través de este tipo de **proyectos e iniciativas de alto impacto**, TecSalud sigue avanzando hacia la cultura de la salud basada en: Bienestar, Prevención y Longevidad, pilares con los que la Institución busca **mejorar la calidad de vida de las y los mexicanos.**