

Investigación se realizará en 310 hogares de Santiago:

Pionero estudio chileno probará la eficacia del fármaco interferón para detener brotes de covid-19

Un ensayo de la Facultad de Medicina UC medirá la efectividad del medicamento para disminuir la contagiosidad de los infectados y reducir la diseminación del virus.

JANINA MARCANO

Con la colaboración de un prestigioso equipo de expertos internacionales, investigadores de la Facultad de Medicina UC iniciarán en los próximos días un ensayo clínico en la Región Metropolitana para medir la eficacia del fármaco interferón en el control de la pandemia.

El objetivo de la investigación, llamada Concord-19, es comprobar si el medicamento puede reducir la contagiosidad de los infectados y así disminuir la propagación del covid-19.

LA PANDEMIA DEL CORONAVIRUS

Se trata de la primera colaboración internacional que busca comprobar la efectividad de un tratamiento farmacológico con el objetivo de prevenir brotes de coronavirus.

“El interferón es una proteína naturalmente producida por el

cuerpo en los primeros días de una infección como primera respuesta del sistema inmune para defenderse del virus, y eso es lo que queremos emular al administrarlo a los participantes”, explica el doctor Arturo Borzutyk, académico de la UC y coinvestigador de Concord-19.

“Lo que buscamos comprobar es si cuando llega alguien a su casa con el virus y se le aplica este tratamiento, esta persona secreta el virus por menos días, de manera que se podría reducir la contagiosidad y, por tanto, los brotes”, añade.

El equipo investigador realizará el ensayo en personas que estén cursando la fase inicial de covid-19 y en sus contactos intradomiciliarios, para lo cual realizarán un seguimiento de un mes a 310 hogares de Santiago con al menos un caso confirmado de la enfermedad.

Estos serán divididos en dos grupos, uno que recibirá tres dosis inyectables del medicamento

y otro que será atendido de forma estándar para el covid-19. Después de distintas pruebas, los investigadores esperan verificar si el primer grupo fue contagioso durante menos tiempo.

Evidencia

Eleanor Fish, una de las principales expertas a nivel mundial sobre interferones, académica de la Universidad de Toronto (Canadá) y colaboradora en la investigación local, dice a “El Mercurio”: “Publicaciones de alto perfil han demostrado que el Sars-CoV-2 limita la capacidad del interferón para actuar. Que quienes tienen menos niveles de



El interferón ya está aprobado en Chile para tratar la esclerosis múltiple. Si los resultados del nuevo estudio son positivos, dicen los autores, el fármaco podría empezar aplicarse rápidamente para el covid-19.

esta proteína en la sangre hacen un covid-19 más grave y que los que tienen mutaciones asociadas a la respuesta del interferón también se enferman peor, lo que nos dice la importancia que podría tener esta sustancia en la resolución del covid-19”.

Paola Murgas, investigadora del Centro de Biología Integrativa de la U. Mayor, quien estudia el tema, valora el nuevo ensayo. “Es una excelente propuesta cuya clave es la temporalidad,

porque los interferones han sido estudiados, incluso por la OMS, en pacientes graves y no han dado resultado, pero aquí la idea es comprobar que este activa el sistema inmune al inicio, como ocurre de forma natural, para que el virus deje de replicarse”, dice Murgas.

Concord-19 se realizará en colaboración con el centro de investigación australiano Telethon Kids Institute y la Universidad de Toronto.