

Santiago de Chile, 2 de noviembre de 2020

Facultad de Medicina UC iniciará en Chile primer estudio clínico a nivel mundial para detener brotes de COVID-19

- *Investigadores de Chile, Australia y Canadá esperan que este estudio proporcione evidencia muy importante para validar si el tratamiento con interferón – una proteína naturalmente presente en el cuerpo que fortalece el sistema inmune– puede reducir la propagación de COVID-19 y detener la pandemia.*
- *Resultados de un estudio reciente en Wuhan, China, encontraron que el interferón reduce el período de diseminación viral en aproximadamente una semana.*

Un innovador estudio clínico internacional enfocado en prevenir la propagación del COVID-19 está por iniciarse en Chile, donde investigadores de la Facultad de Medicina UC junto a un equipo de expertos internacionales evaluarán la efectividad de un medicamento llamado interferón para reducir la contagiosidad de personas infectadas con el coronavirus.

El estudio, llamado CONCORD-19, va a realizar seguimiento a más de 300 familias de Santiago que tengan un caso confirmado de COVID-19, con la esperanza de reducir la tasa de transmisión del virus dentro del hogar. Actualmente hay alrededor de 1700 casos diarios en promedio en Chile, incluyendo alrededor de 500 solo en Santiago.

El equipo investigador evaluará la efectividad de tratar con interferón beta a personas que estén cursando los primeros días de COVID-19 y a sus contactos intradomiciliarios, con el objetivo de evaluar si el medicamento reduce la diseminación del virus SARS-Cov-2 y sus efectos dañinos para la salud humana.

El investigador responsable de CONCORD-19, Dr. José Antonio Castro-Rodríguez de la Facultad de Medicina de la Pontificia Universidad Católica de Chile, dijo que este estudio es un paso muy importante para desarrollar otra arma contra la propagación de esta enfermedad.

“Las investigaciones muestran que la gente con COVID-19 puede contagiar el virus a otras personas desde 5 días antes de desarrollar síntomas,” afirmó el Dr. Castro-Rodríguez. “Dado lo anterior, nuestro foco está en una intervención preventiva que podría interrumpir completamente la diseminación del virus.”

Un [estudio exploratorio](#) realizado en Wuhan, Provincia de Hubei, China (el epicentro original de la pandemia actual) por la Dr. Eleanor Fish, de University Health Network y la Universidad de Toronto, y el Profesor Tobias Kollmann, del Telethon Kids Institute, encontraron que el tratamiento con interferón redujo la duración del período en que un paciente disemina el virus, por aproximadamente una semana. Estos resultados forman la base del estudio CONCORD-19.

El interferón es una proteína que naturalmente produce el cuerpo humano conocida por fortalecer al sistema inmune y ayudar al cuerpo a combatir una infección, y es comúnmente usado para tratar pacientes con esclerosis múltiple. Además, los interferones han mostrado ser muy seguros y tener

efectos positivos en estudios clínicos contra otros coronavirus, incluyendo SARS y MERS. En este estudio, el medicamento será administrado mediante una inyección.

El estudio es patrocinado por la Facultad de Medicina de la Pontificia Universidad Católica de Chile y la coordinación internacional es dirigida por el Telethon Kids Institute de Australia occidental. El estudio CONCORD-19 fue hecho posible gracias a una donación de \$1,87 millones de dólares del Fondo de Recursos Vitales de BHP al Telethon Kids Institute.

La gente que participará en la investigación será asignada al azar a recibir tratamiento con interferón-beta 1a, generosamente provisto por Biogen, o a recibir cuidados estándares de COVID-19 en sus hogares. Los miembros de cada hogar participante serán seguidos durante un mes.

CONCORD-19 es co-dirigido por Dr. Castro-Rodríguez y el Profesor Stephen Stick (Director del Centro de Investigación Respiratoria Wal-yan del Telethon Kids Institute), y es integrado por un equipo multidisciplinario de co-investigadores incluyendo al Dr. Arturo Borzutzky, EU. Carolina Iturriaga, Dra. Cecilia Perret y el Dr. Diego García-Huidobro de Chile; el Profesor Tobias Kollmann de Telethon Kids Institute; y la Dra. Eleanor Fish de University Health Network y Universidad de Toronto, Canadá.

Contactos de Prensa

Chile:

Begoña Bofill

Socia y Directora de Cuentas, Azerta
bbofill@azerta.cl +569 93431191

Jaime Gallo

Gerente de Cuentas, Azerta
jgallo@azerta.cl +569 91403694

Australia:

Hayley Goddard

Communications Specialist, Telethon Kids Institute
hayley.goddard@telethonkids.org.au or +618 6319 1689

Canadá:

Ana Fernandes

Senior Public Affairs Advisor, University Health Network
+1 (437) 216-4597 ana.fernandes@uhn.ca

Gabrielle Giroday

Media and Communications Specialist, University of Toronto, Faculty of Medicine
gabrielle.giroday@utoronto.ca

Acerca de Pontificia Universidad Católica de Chile:

Fundada en 1888, la Pontificia Universidad Católica de Chile es actualmente una de las instituciones de educación superior líderes en Latinoamérica, siendo clasificada en el primer lugar del continente por dos años consecutivos en el Times Higher Education Ranking. La Pontificia Universidad Católica de Chile trabaja por proveer a sus estudiantes una experiencia educacional que motive tanto el crecimiento personal y el Desarrollo de un pensamiento crítico e inquisitivo. Uno de nuestros objetivos es educar personas comprometidas con la construcción de una Sociedad más próspera y justa. Nuestra Universidad es un importante centro nacional de investigación en ciencias sociales, ciencias naturales, salud, economía, agricultura, filosofía, teología, artes y literatura. Localizada en un país joven y geográficamente distante, creemos que mantener un programa de intercambio activo con universidades extranjeras es crucial para el desarrollo académico. Para más información, visitar: www.uc.cl

La Facultad de Medicina de la Pontificia Universidad Católica de Chile se fundó en 1929 iniciando sus clases mediante su Escuela de Medicina en 1930, con el compromiso de contribuir al progreso de las ciencias de la salud, constituir un campo clínico modelo para entregar una atención centrada en el paciente y su familia, promover una cultura de calidad y seguridad clínica, y favorecer el constante desarrollo de las personas que trabajan en la Facultad. Para más información, visitar: medicina.uc.cl

Acerca de Telethon Kids Institute:

El Telethon Kids Institute es uno de los institutos de investigación más grandes y exitosos de Australia, contando con un equipo diverso de más de 750 staff y estudiantes. Hemos creado un audaz proyecto que reúne a la comunidad, investigadores, clínicos, encargados de políticas públicas y financistas, que comparten nuestra visión para mejorar la salud y bienestar de los niños a través de excelencia en la investigación. El Instituto es dirigido por el Profesor Jonathan Carapetis, renombrado pediatra especialista en enfermedades infecciosas junto a la Directora Fundadora Profesora Fiona Stanley, actualmente Patrona. Telethon Kids es independiente y no tiene fines de lucro. La mayoría de los fondos proviene de nuestro éxito en obtener fondos competitivos de investigación nacionales e internacionales. También recibimos significativo apoyo filantrópico desde corporaciones Australianas y de la comunidad. Para más información, visitar: telethonkids.org.au

El Centro de Investigación Respiratoria Wal-yan es un epicentro global para investigación respiratoria pediátrica informando prácticas clínicas e impulsando una nueva agenda de investigación para salud pulmonar en la infancia. Mediante una poderosa asociación entre Telethon Kids Institute, Perth Children's Hospital Foundation y el Perth Children's Hospital, el Centro tiene como objetivo prevenir y curar enfermedades respiratorias en niños y asegurar que todos los niños tengan *pulmones saludables para toda su vida*. El Centro tiene una historia de 30 años de investigación globalmente competitiva de diversos grupos de investigadores de renombre internacional en Australia Occidental, trabajando en investigación pediátrica. Para más información, visitar: walyanrespiratory.telethonkids.org.au

Acerca de University Health Network:

University Health Network es una Red de Salud que comprende los Hospitales Toronto General y Toronto Western, el Centro de Cáncer Princess Margaret, el Instituto de Rehabilitación de Toronto, y The Michener Institute of Education at UHN. El alcance de investigación y complejidad de casos en la University Health Network la ha convertido en una fuente nacional e internacional para el descubrimiento, educación y cuidado de pacientes. Esto la ha convertido en el mayor programa de investigación hospitalaria de Canadá con fuertes líneas de investigación en artritis, cardiología, trasplante, neurociencias, oncología, innovación quirúrgica, enfermedades infecciosas, medicina

genómica y medicina de rehabilitación. University Health Network es una red hospitalaria afiliada a la University of Toronto. Para más información, visitar: www.uhn.ca

Acerca de University of Toronto:

Fundada en 1827, la Universidad de Toronto ha evolucionado como la institución líder de Canadá en aprendizaje, descubrimiento y creación de conocimiento. Estamos orgullosos de ser una de las universidades de investigación top a nivel mundial, con determinación para inventar e innovar. Nuestros estudiantes tienen la oportunidad de aprender y trabajar con líderes de opinión preeminentes a través de una red interdisciplinaria de facultativos docentes e investigadores, exalumnos y socios. Las ideas, innovaciones y acciones de más de 590.000 graduados continúan teniendo un impacto positivo en el mundo. Para más información, visitar www.utoronto.ca