

Observatorio Latinoamericano Cannabis

Canal de Miramontes No. 1828 Colonia Campestre Churubusco
Delegación Coyoacán C.P. 04200 Ciudad de México

☎ 5336-2962 / 5549-1563

OLCI Observatorio
Latinoamericano
Cannabis

Cannabis y COVID-19

En un estudio reciente de la Universidad de Lethbridge, en Alberta, desarrollaron cientos de nuevos cultivares de Cannabis sativa y probaron 23 extractos en modelos humanos 3D artificiales de los tejidos orales, respiratorios e intestinales, se informó recientemente en la revista Aging.

De acuerdo con el estudio, 13 de los extractos regularon negativamente la expresión de la enzima convertidora de angiotensina (ACE2) del receptor de la célula huésped del SARS-CoV-2. Es decir, redujo significativamente los niveles de inflamación del COVID-19.

“La regulación a la baja observada de la expresión del gen ACE2 por varios extractos probados de nuevos cultivares de Cannabis sativa es un hallazgo novedoso y crucial”, dijeron los investigadores.

“Si bien nuestros extractos más efectivos requieren una validación adicional a gran escala, nuestro estudio es importante para futuros análisis de los efectos del cannabis medicinal en el COVID-19”, informó Olga Kovalchuk y sus colegas en Aging.

Durante décadas, Israel también ha sido pionero en la investigación de los posibles mecanismos de acción y usos del cannabis y sus derivados para una amplia gama de condiciones médicas. STERO Biotech, una start-up de investigación y desarrollo, está comprometida con la investigación y el desarrollo de nuevas soluciones de tratamiento basadas en cannabidiol (CBD) que potencialmente beneficiarán a millones de pacientes. STERO trabaja para lograr más conocimientos en su búsqueda de tratamientos más eficaces para los pacientes con COVID-19, entre otras condiciones.

En circunstancias normales, cada vez que el sistema inmunitario detecta una infección o inflamación, el cuerpo libera citocinas en el torrente sanguíneo. Las citocinas son proteínas, péptidos o glicoproteínas secretadas por células específicas del sistema inmunitario que median y regulan la inmunidad, la inflamación y la hematopoyesis, al apresurarse al sitio y comunicarse con los glóbulos blancos que virus o célula atacar. Una vez que la célula infectada o dañada es destruida, las citocinas se dispersan; y las células destruidas son llevadas como desechos.

Como las citocinas desempeñan un papel crucial en la lucha contra las infecciones, reducirlas como medida preventiva o en las primeras etapas de la infección puede ser una mala idea. Muchas autoridades advierten contra el consumo de agentes de cannabis en las primeras etapas

de la infección porque el cannabis y los cannabinoides específicos como el CBD y el THC suprimen las respuestas inmunitarias.

Observatorio Latinoamericano Cannabis

Canal de Miramontes No. 1828 Colonia Campestre Churubusco
Delegación Coyoacán C.P. 04200 Ciudad de México

☎ 5336-2962 / 5549-1563

OLCI Observatorio
Latinoamericano
Cannabis

Los pacientes con sistemas inmunitarios debilitados tienen un mayor riesgo de enfermarse gravemente o permanecer infecciosos durante un período de tiempo más largo que otros con COVID-19. Hay muchas razones por las que una persona puede estar inmunocomprometida o tener un sistema inmunitario debilitado, incluyendo un trasplante sólido de órganos, sangre o médula ósea; deficiencias inmunitarias; y uso prolongado de corticosteroides o tratamientos con otros medicamentos para debilitamiento inmunitario.

Sin embargo, algunas pruebas indican que varios extractos de alto contenido de CBD pueden inhibir la entrada y propagación de células virales al disminuir los niveles de receptores de la enzima convertidora de angiotensina 2 (ACE2), un receptor expresado en el tejido pulmonar y la mucosa oral y nasal que el SARS-CoV-2 utiliza para entrar en un huésped humano. Como estos datos provienen solo de estudios in vitro, no son concluyentes y requieren más validación y estudios clínicos a gran escala.

Además, la observación en pacientes que están siendo tratados con otros inmunosupresores o factores de necrosis tumoral alfa para la enfermedad inflamatoria intestinal (EII) o artritis reumatoide, indica que parecen estar mejor que la población general, necesitando menos hospitalización y no alcanzando los estadios más graves de COVID-19. Los ensayos aún están en curso utilizando varios tratamientos alfa anti-TNF.

(Via : El Financiero y Medical Cannabis Network)