

Proyecto SOLNATIDE

NOTA DE PRENSA

El nuevo péptido *solnatide* reduce el tiempo en cuidados intensivos en pacientes con COVID-19

Viena, Austria – 19.01.2021.

Encontrar tratamientos eficaces para los pacientes con COVID-19 es tan importante como desarrollar vacunas para prevenir la propagación del virus, que ya se ha cobrado la vida de más de 2 millones de personas en todo el mundo. La empresa austriaca biotecnológica APEPTICO, junto con cuatro socios, ha recibido fondos de la UE H2020 para desarrollar y probar un fármaco peptídico innovador llamado *solnatide* para tratar las afecciones pulmonares resultantes de la COVID-19. Tres estudios clínicos han demostrado los efectos beneficiosos y la seguridad de *solnatide* en el tratamiento de afecciones respiratorias previas a la COVID-19 y el proyecto H2020 SOLNATIDE financia ensayos con pacientes diagnosticados de COVID-19.

Los pacientes tratados con *solnatide* mostraron una disminución más rápida de líquidos presentes en los pulmones, lo que condujo a una mejor oxigenación, reduciendo la necesidad de ventilación mecánica, permitiendo una extubación más temprana (retirada del tubo después de la ventilación artificial) y, en consecuencia, menor tiempo en cuidados intensivos. *Solnatide* se utiliza en Austria e Italia dentro de los programas de uso compasivo para el tratamiento agudo de pacientes con COVID-19 grave según la aprobación de las Autoridades Nacionales.

Los tratamientos dirigidos contra la COVID-19 salvarán vidas

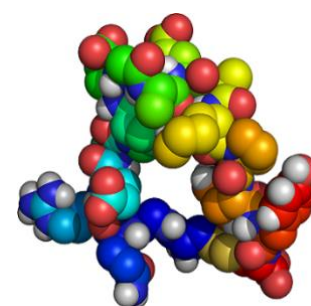
En muchos países, el factor decisivo en la implementación de medidas de bloqueo ha girado en torno a priorizar a los pacientes que necesitan un tratamiento de cuidados intensivos de emergencia. Las capacidades de las unidades de cuidados intensivos (UCI) corren el riesgo de colapsarse rápidamente a medida que aumentan las infecciones, dejando a miles de pacientes sin cuidados intensivos o tratamiento.

Muchos pacientes con COVID-19 en situación grave necesitan ventilación mecánica cuando comienzan a sufrir insuficiencia respiratoria aguda y edema de permeabilidad pulmonar (PPO) y, por lo tanto, requieren cuidados intensivos inmediatos. Aproximadamente un tercio de estos pacientes desarrollan aún más el síndrome de distrés respiratorio (SDRA) que pone en peligro la vida y que da como resultado una tasa de mortalidad muy alta si se trata de manera inadecuada.

Hasta la fecha, no se ha aprobado ningún medicamento en todo el mundo para el tratamiento terapéutico de la PPO o el SDRA. Como parte del programa EU H2020 para desarrollar tratamientos, APEPTICO y el consorcio del proyecto SOLNATIDE, financiado con fondos europeos, están desarrollando y probando clínicamente la innovadora terapia basada en el principio activo peptídico *solnatide*.

Atacando al atacante

Una opción viable para la respuesta a la pandemia de COVID-19 es un enfoque de tratamiento que utiliza péptidos terapéuticos beneficiosos como *solnatide*, una estructura de proteína humana bien tolerada y fabricada químicamente (ver gráfico). Dado que se puede inhalar en forma de aerosol en los pulmones del paciente, trata el tejido pulmonar dañado directamente para que los pacientes puedan respirar mejor. Este mecanismo extremadamente especializado es muy eficaz para el tratamiento de enfermedades pulmonares como el SDRA, la neumonía y la sepsis, así como otras disfunciones pulmonares, como se muestra en uno de los estudios clínicos de fase I y dos de fase II.



Estructura del péptido en 3D ((c) APEPTICO)

Poder de innovación europeo

El objetivo principal del proyecto H2020 SOLNATIDE es demostrar la seguridad, tolerabilidad y eficacia clínica de *solnatide* en el tratamiento de pacientes con COVID-19. El coordinador científico de SOLNATIDE, el profesor Dr. Bernhard Fischer dijo: “APEPTICO está encantado de ver que surgen muchos efectos positivos en el uso de *solnatide*. Aunque acabamos de terminar el primer trimestre del proyecto H2020 SOLNATIDE, nos muestra una perspectiva fantástica de lo que está por venir. Según los resultados preliminares, estamos convencidos de que *solnatide* puede tener un impacto importante en el futuro. Por supuesto, los pacientes con COVID-19 son



Bernhard Fischer coordinador científico con un investigador de APEPTICO ((c) APEPTICO)



nuestro principal objetivo en este momento, pero *solnatide* tiene el potencial de ayudar también a pacientes con otras enfermedades pulmonares relacionadas, como el SDRA”.

El coordinador del proyecto, Dr. Stephen Webb (RTDS Group) añade: “El proyecto H2020 SOLNATIDE es un gran ejemplo del poder de innovación europeo. El desarrollo del producto *solnatide* está progresando excepcionalmente bien y las próximas etapas del estudio clínico ya están en marcha. Por supuesto, uno de los momentos más destacados fue tratar a un paciente austríaco a principios de este año con *solnatide* a través del Programa de Uso Compasivo antes de que se le realizara un trasplante de pulmón. Esperamos en próximas publicaciones compartir los progresos del proyecto”.

Responsable de prensa

Dr. Stephen Webb (Coordinador del proyecto H2020 SOLNATIDE)
RTDS Group, Lerchengasse 25/2-3, 1080 Viena, Austria
solnatide@rtds-group.com; +43-(0)1-3231000

Para más información acerca de *solnatide* y el proyecto SOLNATIDE

SOLNATIDE sitio web del proyecto (<https://www.solnatide.eu/>)
SOLNATIDE materiales de comunicación (<https://www.solnatide.eu/communication-materials/>)

Artículo sobre el tratamiento de pacientes con trasplante de pulmón tratados con *solnatide* en "The Lancet"
([https://www.thelancet.com/journals/lanres/article/PIIS2213-2600\(20\)30361-1/fulltext](https://www.thelancet.com/journals/lanres/article/PIIS2213-2600(20)30361-1/fulltext))

Información sobre el programa de uso compasivo de *solnatide* (http://apeptico.com/index-solnatide_compassionate_use_program)

Primera publicación del proyecto de APEPTICO sobre la incidencia de SDRA y los resultados en pacientes hospitalizados con COVID-19 publicado en la revista "Critical Care" (<https://ccforum.biomedcentral.com/articles/10.1186/s13054-020-03240-7>)

SOLNATIDE socios del consorcio del proyecto

Cinco organizaciones de cuatro países conforman el consorcio del proyecto:

- RTDS Association (www.rtds-group.com), Austria – Project coordinator, Project & Communication Management
- APEPTICO Forschung und Entwicklung GmbH (<http://apeptico.com/>), Austria – Scientific Coordinator
- BCN Peptides SA (<http://www.bcnpeptides.com/>), Spain
- Ludwig-Maximilians-University Munich (LMU) University Hospital (<https://www.lmu-klinikum.de/>), Department of Anesthesiology, Germany
- OPIS SRL (<https://opis-europe.com/en>), Italy

Reconocimiento de financiación de la UE

El presente proyecto ha recibido financiación del Programa de Investigación e Innovación Horizonte 2020 de la Unión Europea “Advancing knowledge for the clinical and public health response to the 2019-nCoV epidemic (call ID: SC1-PHE-CORONAVIRUS-2020)” en virtud del Acuerdo de subvención n.º101003595.

Resumen de los enfoques de investigación de la UE contra la pandemia de COVID-19

Respuestas de la UE a la pandemia: Enero-Septiembre 2020
https://ec.europa.eu/info/sites/info/files/research_and_innovation/research_by_area/documents/ec_rtd_coronavirus-research-projects-overview.pdf

Innovaciones de la UE en el tratamiento del COVID-19 - Resumen de los proyectos de investigación de la UE que se centran en los tratamientos de COVID-19 https://ec.europa.eu/info/research-and-innovation/research-area/health-research-and-innovation/coronavirus-research-and-innovation/treatments_en

El manifiesto de investigación de la UE COVID-19 - Los socios de SOLNATIDE han firmado el manifiesto COVID-19 de la UE https://ec.europa.eu/info/research-and-innovation/research-area/health-research-and-innovation/coronavirus-research-and-innovation/covid-research-manifesto_en