

i Siga las últimas noticias y los proyectos más recientes sobre la COVID-19 y la respuesta al coronavirus de la Comisión Europea.



CORDIS

Resultados de investigaciones de la UE

español **ES**

Buscar



Sino-European Project on SARS Diagnostics and Antivirals

Ficha informativa

Resultados resumidos

Informe



Objetivo: la epidemia de SARS

Para combatir el síndrome respiratorio agudo grave (SARS) se necesitan mejores técnicas de diagnóstico y terapias dirigidas. Científicos de Europa y China unieron fuerzas para estudiar el coronavirus del SARS y sintetizar fármacos antivirales.

Información del proyecto

SEPSDA

Identificador del acuerdo de subvención: 3831

[Sitio web del proyecto](#)

Fecha de inicio

Fecha de

[Este sitio web utiliza cookies](#) para mejorar su experiencia de navegación.

Acepto las cookies.

Rechazo las cookies.



© Thinkstock

FP6-POLICIES

Presupuesto
general

€ 3 338 512



Aportación de
la UE

€ 1 887 608

Coordinado por
UNIVERSITY OF LUEBECK

 Alemania

El SARS alcanzó proporciones epidémicas en 2003, cuando el coronavirus responsable se convirtió en una grave amenaza para la salud mundial. Con el fin de prevenir otro brote de SARS se necesita con urgencia contar con métodos de diagnóstico precisos y terapias eficaces. La propagación del virus sólo se puede frenar si se conoce a fondo la biología del coronavirus y se diseñan fármacos dirigidos.

En este contexto, el proyecto financiado con fondos europeos Sepsda («Proyecto entre Europa y China sobre diagnóstico y fármacos antivirales contra el SARS») se puso en marcha con el cometido de alcanzar mejores técnicas de diagnóstico y descubrir compuestos que sirvieran como medicamentos antivirales. Las entidades asociadas al proyecto emplearon técnicas bioinformáticas avanzadas y de secuenciación para analizar el genoma y

virtual en bases de datos de compuestos de gran tamaño (incluyendo los usados en la medicina tradicional china) en busca de moléculas que interfirieran en la interacción o el funcionamiento de las proteínas virales.

Se identificaron cincuenta candidatos a inhibidores, se mejoraron mediante química sintética y se sometieron a más ensayos. Cinco de estos compuestos se prepararon para la realización de ensayos preclínicos y clínicos en caso de que se produjera un nuevo brote de SARS. Estos compuestos ofrecen una nueva estrategia de actuación contra el coronavirus que causa el SARS, un logro que se acentúa con la mejora de las técnicas de diagnóstico conseguida en Sepsda.

En suma, el proyecto Sepsda proporcionó conocimientos novedosos sobre la biología del coronavirus responsable del SARS y permitió identificar posibles compuestos inhibidores de este virus. Se espera que estos descubrimientos resulten útiles en la batalla contra la epidemia del SARS y redunden positivamente en la salud pública mundial.

Descubra otros artículos del mismo campo de aplicación



RESULTADOS RESUMIDOS

La inteligencia artificial busca redefinir los cuidados oftálmicos

27 Septiembre 2020



RESULTADOS RESUMIDOS

Simular los resultados de una cirugía ocular

27 Septiembre 2020



RESULTADOS RESUMIDOS

27 Septiembre 2020



Compartir esta página



Última actualización: 29 Febrero 2012

Número de registro: 88128

Descargar



↑ Arriba

Síguenos en



Gestionado por la Oficina de

Asesoría Jurídica y Asesoría Técnica

Presidencia de la UE