



ES NOTICIA

Franjas horarias salir a la calle

Coronavirus España

Coronavirus Valencia

Salir a la calle 2 de mayo

Kim Jong-un

Fases desescalada

Coronavirus Madrid

Mercadona

Síguenos en   

NACIONAL SEVILLA

Inicio sesión | Registro



Identifican 69 fármacos que atacan al coronavirus desde diferentes mecanismos

Los agentes farmacológicos que mostraban actividad antiviral más prometedora son fármacos aprobados para otras enfermedades son: antihistamínicos antipsicóticos, antipalúdicos, hormonas, ansiolíticos u otros que están en fase preclínica que son prometedores.



Laboratorio - Archivo

R. I.

MADRID - Actualizado: 30/04/2020 19:10h



Después de clonar, marcar y expresar 26 de las 29 proteínas del SARS-CoV-2, el virus que causa la COVID-19, en células humanas e identificar las proteínas humanas asociadas con cada una de ellas, un equipo internacional ha identificado 69 compuestos farmacológicos, algunos ya aprobados para otras enfermedades, que podría convertirse en el tratamiento para COVID-19. Los agentes farmacológicos que mostraban actividad antiviral más prometedora son: inhibidores de la traducción de ARNm y reguladores de los receptores Sigma1 y Sigma.

NOTICIAS RELACIONADAS

Cómo el confinamiento y el rastreo de móviles ayudaron a controlar la epidemia de COVID-19

Los datos desvelados hoy en « [Nature](#) » muestran más de 300 interacciones de proteínas involucradas en infecciones del SARS-CoV-2, de las cuales alrededor de un quinto sirven como dianas para medicamentos ya existentes. En el estudio, en el que participó el investigador español **Adolfo García Sastre**, codirector del Global Health & Emerging Pathogens Institute y del Icahn School of Medicine at Mount Sinai en Nueva York, se afirma que algunos de los



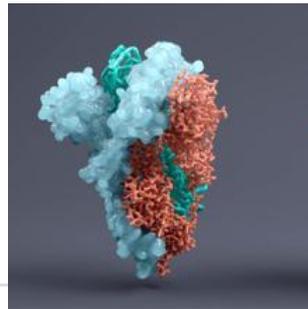
Publicidad

Publicidad

Estos hallazgos, señaló en rueda de prensa Nevan Krogan, de la [Universidad de California \(EE.UU.\)](#) sugieren que hay potencial para desarrollar tratamientos para COVID-19 al reutilizar medicamentos que ya están aprobados o bajo investigación para otras afecciones.

Este equipo internacional ha localizado 332 interacciones, entre las cuales se encuentran 66 proteínas humanas que pueden ser dianas de 69 compuestos conocidos, incluidos 29 medicamentos aprobados en EE.UU. y 40 compuestos en ensayos clínicos o preclínicos.

En un segundo paso, probaron un subconjunto de estos agentes para identificar dos grupos que tenían actividad antiviral en experimentos de laboratorio, aunque, advierten, todavía no han realizado pruebas en individuos con SARS-CoV-2.



Estructura del coronavirus

Hay potencial para desarrollar tratamientos para COVID-19 al

reutilizar medicamentos que ya están aprobados o bajo investigación para otras afecciones

Los agentes antivirales actuaron a través de dos mecanismos: **bloquearon la traducción de proteínas (un proceso clave para la replicación viral) o se dirigían a receptores específicos (Sigma1 y Sigma2) para interrumpir la replicación del virus.**

Entre los primeros, Krogan se refirió a zotatifin, un potente inhibidor in vitro del SARS-CoV-2 que ya esta en fase I, o plitedpsin (Aplidina) el medicamento que la compañía española [Pharmamar](#) está probando en un estudio en estudio multicéntrico para evaluar el perfil de seguridad y la eficacia en pacientes con Covid-19 que precisen ingreso hospitalario en el que participan tres hospitales de la Comunidad de Madrid.

Antihistamínicos, como la cloperastina o clemastina; antipsicóticos, como el haloperidol; antipalúdicos, como la hidroxocloroquina; hormonas, como la progesterona;

Consulta de especialistas de Quirónsalud

Cubrimos todas las especialidades médicas para ofrecer una atención integral al paciente. Contamos con un prestigioso equipo de profesionales, la tecnología más avanzada, una valiosa vocación investigadora y docente y un modelo de gestión basado en el compromiso con la calidad.

Nombre Provinc Especi

Buscar

Publicidad



En cuanto a los que se dirigen a los receptores específicos (Sigma1 y Sigma2) para interrumpir la replicación del virus, Krogan señaló algunos de los más significativos: «antihistamínicos, como la cloperastina o clemastina; antipsicóticos, como el haloperidol; antipalúdicos, como la hidroxocloroquina; hormonas, como la progesterona; ansiolíticos, como el siramesina, u otros que están en fase preclínica que son prometedores, como el PB28 o el PD144418».

Además comentó que los fármacos que interactúan con los receptores Sigma1 y Sigma2 también pueden tener atacar al virus desde diferentes mecanismos, algo que para este investigador es muy relevante porque, señaló, **«sabemos que hará falta una terapia combinada, desde distintos abordajes, como la combinación con antivirales como remdesivir, para acabar con el coronavirus».**

Los expertos creen que los conocimientos sobre los mecanismos de infección por SARS-CoV-2 en humanos y la identificación de dianas farmacológicas tienen el potencial de guiar nuevas vías terapéuticas para el tratamiento de COVID-19. Además, reconocieron que todo este conocimiento científico que se está generando gracias a la colaboración estrecha entre instituciones permitirá abordar en mejores condiciones posibles **COVID-22 o COVID-24.**

TEMAS

[Virus](#) [Medicamentos](#) [Neumonía](#) [Malaria](#) [Covid-19](#) [Coronavirus](#)
[Nature](#) [Investigación](#)

TE RECOMENDAMOS

Investigadores españoles identifican un fármaco que bloquea los efectos del coronavirus

Georgina sube una foto a Instagram con "los paños al aire"

El mayor experto chino en coronavirus avisa del «gran error» de Europa: la gente no se pone mascarilla

Este juego te mantendrá despierto toda la noche

Vikings: Juego Online Gratis

Nutricionista revela: "Es como un limpiador para su intestino"

Nutravia

Iglesias exige que Irene Montero sea ministra de Sanidad y el 'general rojo' Julio Rodríguez...

Okdiario.com

mujerhoy



Así vas a querer llevar el bolso en cuanto puedas salir a la calle



Paella de marisco, la receta para un fin de confinamiento

-87% | **350€** | **45€**

Curso de Especialista en

Código descuento MyProtein

Publicidad

ABC



[Vocento](#) [Sobre nosotros](#) [Contacto](#) [Política de privacidad](#) [Política de cookies](#) [Condiciones de uso](#) [Aviso legal](#)

[Horóscopo](#) [Horóscopo chino](#) [Últimas noticias](#) [Programación TV](#) [Calendario laboral 2020](#) [Escuchar noticias del día](#) [Blogs](#) [últimas noticias](#) [La Colmena](#)

[Descuentos](#) [Declaración Renta 2019-2020](#) [Elecciones Gallegas 2020](#) [Elecciones Vascas 2020](#) [Bienestar](#) [Lotería de Navidad 2019](#)

Copyright © DIARIO ABC, S.L.

ENLACES VOCENTO

ABC	ABC Sevilla	Hoy	El Correo	La Rioja
El Norte de Castilla	Diario Vasco	El Comercio	Ideal	Sur
Las Provincias	El Diario Montañés	La Voz Digital	La Verdad	Leonoticias.com
Burgosconecta	Unoauto.com	Infoempleo	Guapabox	Finanzas
Autocasión	Oferplan	Pisos.com	Mujerhoy	XL Semanal
Código Único	TopComparativas			