

TÍTULO: Así buscan controlar la pandemia los nuevos fármacos aprobados contra el covid19				
Nº	FECHA	MEDIO	SECCIÓN	PÁGINA
154732	2022-01-16	El Mercurio	Vida, Ciencia, Tecnología	11

Imagen 1/1

Pastillas y medicamentos inyectables han recibido autorización de emergencia en varios países:

Así buscan controlar la pandemia los nuevos fármacos aprobados contra el covid-19

Las píldoras de Pfizer y Merck apuntan a evitar hospitalizaciones, mientras que las terapias de anticuerpos frenan la respuesta inmune contra el virus que causa una inflamación potencialmente mortal. Aunque promisorios, su alto costo es una barrera.

JANINA MARCANO

Cuando surgió la pandemia del nuevo coronavirus a inicios de 2020, una ola de científicos se centró en buscar medicamentos que pudieran salvar la vida de los pacientes.

Dos años después, varios quedaron en el camino porque no lograron demostrar su éxito, otros se aprobaron de forma rápida debido a la emergencia, aunque en la práctica resultaron no ser tan efectivos.

Algunos, como la dexametasona —un potente corticosteroide—, se utilizan en casos específicos y han logrado salvar millones de vidas, dicen los expertos.

Pero aún la ciencia está en la búsqueda de más alternativas. Y en ese camino se han aprobado recientemente un grupo de píldoras y tratamientos inyectables que generan esperanza dentro de la comunidad científica.

Es el caso de las pastillas Paxlovid, de la farmacéutica estadounidense Pfizer, y de Molnupiravir, de la compañía estadounidense Merck (MSD en Chile).

La primera fue aprobada a mediados del mes pasado por la agencia reguladora de medicamentos de EE.UU. (FDA, por sus siglas en inglés) y por la Agencia

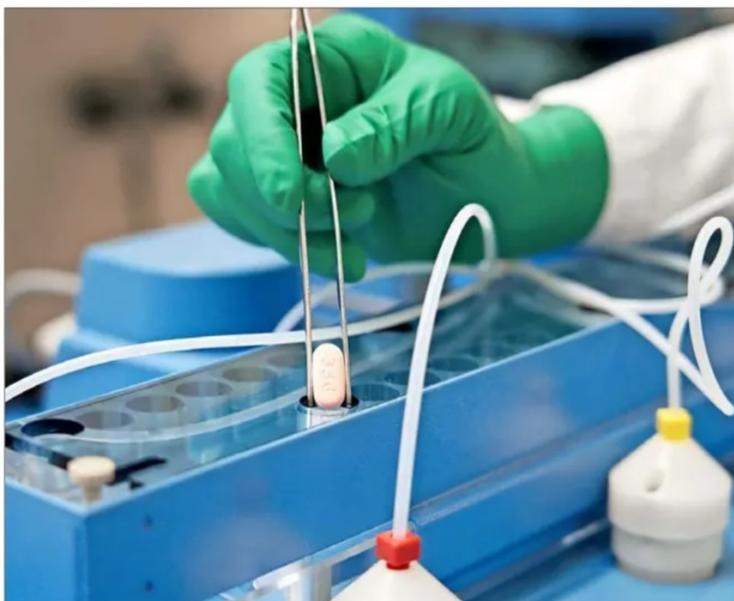
Europea de Medicamentos (EMA).

La segunda ya había sido aprobada un mes antes por esta última institución y después, en diciembre, EE.UU. anunció su autorización. Más recientemente, a inicios de este mes, Israel tomó la misma decisión.

“Constituyen un hito porque son los primeros comprimidos aprobados y eso les da una ventaja para su uso, porque no requieren que el paciente esté hospitalizado y se le inyecte”, comenta José Villagra, director de la carrera de Química y Farmacia de la U. de La Frontera.

“Ambos están enfocados en el tratamiento del virus apenas inicia para evitar el desarrollo de síntomas graves, que la persona termine hospitalizada o en una UTL, pero no se usan para prevenir la infección, sino cuando esta ya se ha confirmado”, agrega.

Nicolás Muenza, virólogo de la Fundación Ciencia & Vida, explica que los dos tratamientos van dirigidos a frenar la replicación del virus en el organismo. “Una vez este entra a la célula, él tiene que copiarse y propagarse en el cuerpo y lo que hacen estas píldoras es frenar este proceso y así la persona no progresa en cuadros graves”, dice Muenza.



La píldora Paxlovid, de Pfizer, es un antiviral compuesto de dos fármacos, ritonavir, que se usa contra el VIH desde los años 90, y nirmatrelvir, otro fármaco diseñado para inhibir la replicación viral en etapas iniciales.

Entorno real

Ninguno de estos dos fármacos está autorizado aún en Chile y sus niveles de eficacia reportados (89% para Pfizer y 30% en el caso de Merck) corresponden principalmente a ensayos clínicos. Según explican los entrevistados, aún es necesario medir cuál es el efecto al ser usados por millones de personas en un entorno menos controlado.

Otro medicamento aprobado el mes pasado en Europa para tratar este virus fue el tocilizumab. El fármaco, propiedad de Roche, es inyectable y ya estaba autorizado para tratar la inflamación asociada a patologías como la artritis reumatoide.

“Este es un anticuerpo monoclonal que no ataca directamente al virus, sino que busca reducir la fuerte respuesta inmune del paciente que conduce a una gran

inflamación y que es lo que termina agravando a muchos de ellos”, explica Gloria Arriagada, científica del Instituto de Ciencias Biomédicas de la Universidad Andrés Bello.

Pero debido a su alto costo, comenta Arriagada (una dosis de 600 mg puede llegar a costar más de mil dólares y el tratamiento requiere varias), este fármaco tampoco está recomendado en Chile y no es la primera

Anuncio de OMS

Este fin de semana la Organización Mundial de la Salud (OMS) aconsejó el uso de dos fármacos contra el virus: sotrovimab, una base de anticuerpos sintéticos, y de un medicamento utilizado contra la poliartritis reumatoide, el baricitinib. El sotrovimab se recomienda para pacientes que contrajeron covid-19 sin gravedad pero con alto riesgo de hospitalización. Y el baricitinib se recomienda para pacientes con covid-19 grave y se usa mezclado con corticoides.

opción de tratamiento en los países donde se utiliza.

La barrera del precio, de hecho, es algo que también dificulta el acceso a las pastillas de Merck y Pfizer, añade Villagra. Una dosis de cada una de ellas puede costar entre 400 y mil dólares, según donde se adquiera.

“Los tres tienen la misma barrera, la dificultad para acceder a ellos, ya que normalmente los países los compran a través de los gobiernos pero solo pueden recibirlos personas con seguros particulares”, explica el académico. Por eso, añade, en la práctica no se utilizan de forma masiva y aún no está claro cuál será su impacto en la pandemia.

Esa es una razón potente, coinciden los expertos, para mantener la prevención como la principal estrategia si se quiere frenar el brote global.