

# Montelukast



## ¿Cómo se seleccionan los medicamentos para el estudio ACTIV?

Se estableció un comité de selección para decidir qué medicamentos investigar en todos los estudios que forman parte de la asociación público-privada Aceleración de las intervenciones terapéuticas y vacunas contra la COVID-19 (Accelerating COVID-19 Therapeutic Interventions and Vaccines, ACTIV). ACTIV-6 forma parte de esta estrategia de investigación coordinada de los Institutos Nacionales de la Salud (National Institutes of Health, NIH) para priorizar y acelerar el desarrollo de los tratamientos y vacunas más prometedores para la COVID-19.

El comité de selección incluyó expertos académicos en investigación de la COVID-19 y medicamentos antivirales, miembros de organizaciones sin fines de lucro que apoyan la investigación de la COVID-19, miembros de la industria del sector privado, empleados de los NIH y empleados de otros organismos gubernamentales de los EE. UU.

El grupo identificó los medicamentos existentes para una investigación adicional usando criterios de revisión preestablecidos, datos de estudios de laboratorio y de investigación clínica, e información de seguridad.

## ¿Qué son los medicamentos redefinidos?

Los medicamentos redefinidos son aquellos que ya han sido aprobados por la Administración de Alimentos y Medicamentos (Food and Drug Administration, FDA) de los EE. UU. para tratar otras afecciones médicas, han demostrado ser seguros en seres humanos y se están evaluando para su uso en el tratamiento de otras afecciones como la COVID-19.

## ¿Por qué es importante este estudio?

El estudio ACTIV-6 está analizando medicamentos redefinidos en la búsqueda de tratamientos efectivos y seguros para personas con COVID-19 de leve a moderada que no están hospitalizadas.

Existen tratamientos eficaces para las personas con COVID-19 de leve a moderada que corren un alto riesgo de hospitalización o muerte. Sin embargo, no existen muchos medicamentos con receta aprobados que puedan administrarse fácilmente en el hogar para tratar los síntomas de leves a moderados del virus en las primeras etapas de su curso para evitar el empeoramiento de la COVID-19.

## ¿Qué es el montelukast?

Montelukast es un medicamento antiinflamatorio oral que se utiliza habitualmente para tratar el asma crónica y para aliviar los síntomas de alergia estacional.

## ¿Por qué este medicamento forma parte del estudio ACTIV?

Los modelos médicos sugieren que el montelukast puede actuar como un antivírico que altera el SARS-CoV-2, el virus que causa la COVID-19, la capacidad de causar inflamación, un síntoma frecuente de la COVID-19 que puede ser potencialmente mortal. Un pequeño estudio mostró que las personas más jóvenes que recibieron montelukast mientras estaban hospitalizadas con COVID-19 no tenían tan probabilidades de deteriorarse. ACTIV-6 está estudiando el montelukast para determinar si existe un beneficio para las personas con COVID-19 de leve a moderada.

Las encuestas que complete sobre sus síntomas de COVID-19 ayudarán a informar a la comunidad científica si el montelukast es apropiado para personas con COVID-19 de leve a moderada que se están recuperando en su hogar.