

# Monoclonal Antibodies for treatment of COVID-19

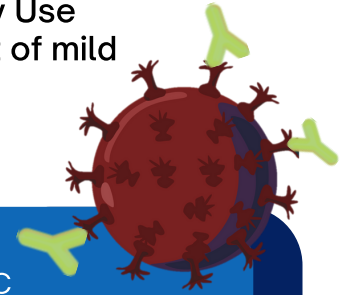
July 21, 2021



In November, the U.S. Food and Drug Administration issued an Emergency Use Authorization to allow the use of monoclonal antibodies for the treatment of mild to moderate symptoms of COVID-19 in adults and pediatric patients.

## What are monoclonal antibodies?

Monoclonal antibodies are laboratory-made proteins that mimic your immune system's ability to fight off harmful viruses. **Casirivimab + imdevimab** are monoclonal antibodies that are specifically designed to protect against the spike protein of **COVID-19**. These proteins are designed to stop the virus from entering the human cells.



## Who can get this treatment?

To receive the treatment you must have a positive COVID-19 test and meet one of the following conditions:



Are age 65 or older and weigh at least 80 lbs. or more



Are age 12 or older and weigh at least 80 lbs. or more **AND** have any of the following:

- Chronic kidney disease
- Heart or lung disease
- BMI of 25 or greater
- Pregnancy
- Diabetes
- Immunosuppressive disease

**OR** other factors, including race/ethnicity, that puts you at higher risk for progressing to severe COVID-19

OR



Are told by your doctor that you are at high risk of a serious case of COVID-19

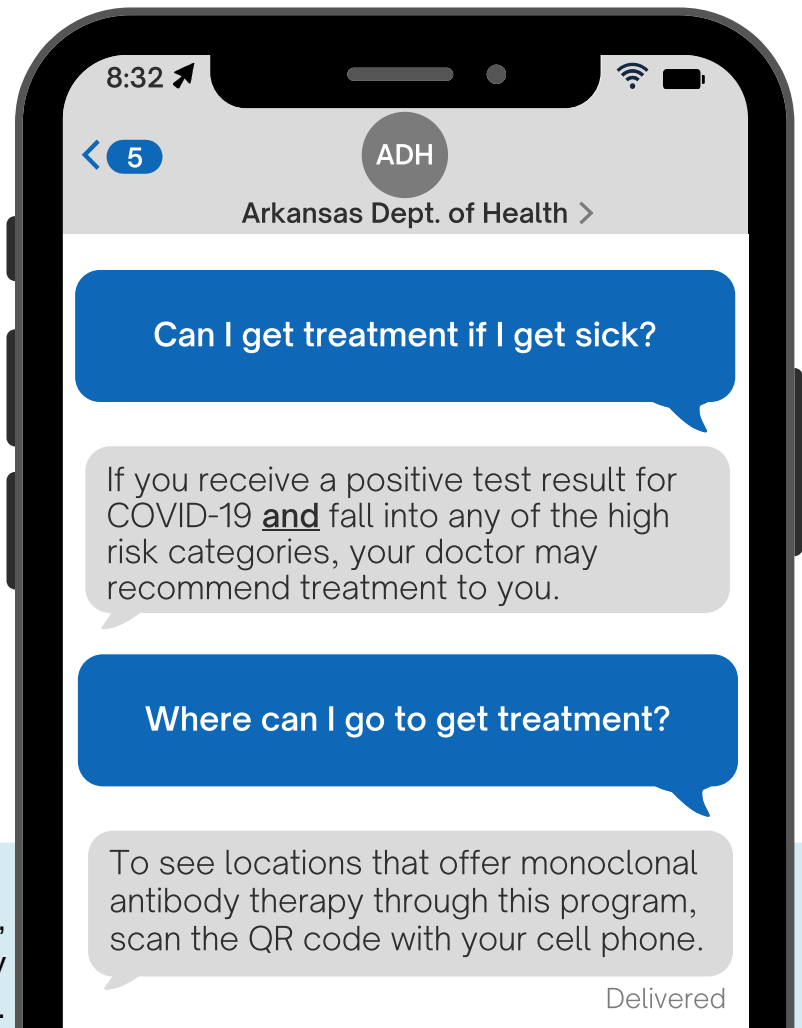
These medications are NOT approved for use in patients who are hospitalized due to COVID-19 or require oxygen therapy. Benefits of treatment have not been observed in patients hospitalized due to COVID-19. Monoclonal antibodies may be associated with worse clinical outcomes when given to patients with COVID-19 requiring oxygen ventilation. Individual administration sites may have additional criteria for use of these monoclonal antibody therapies in patients.

## Treatment locations

Open the camera app  
Focus the camera on the QR code  
Follow the instructions to see locations



These medications will be available at **no cost** to patients, although health care facilities may charge for administering the medicine.



VS

## Antibody Therapy

A protein that binds to the virus and stops it from infecting you

Treats those who are already infected with the COVID-19 virus

As soon as it is given

Weeks to months

## Vaccine

A piece of the virus your immune system can recognize

Trains the immune system to fight against the COVID-19 virus

1-2 weeks after both doses are given

Years to lifetime (may need boosters)

For more information contact:

Arkansas Department of Health  
1-800-803-7847  
ADH.CoronaVirus@arkansas.gov

# Anticuerpos Monoclonales para el tratamiento de COVID-19

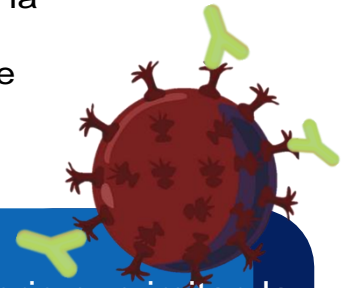
21 Julio, 2021



En noviembre, la administración de Alimentos y drogas de USA, emitió la autorización de uso de emergencia que permite el uso de anticuerpos monoclonales para el tratamiento de síntomas moderados a severos de COVID-19 en pacientes adultos y pediátricos.

## ¿Que son los anticuerpos monoclonales?

Los anticuerpos monoclonales son proteínas hechas en laboratorio que imitan la capacidad de su sistema inmune de combatir virus dañinos. El **Casirivimab + imdevimab** son anticuerpos monoclonales que están específicamente diseñados para proteger contra la proteína en punta del **COVID-19**. Estas proteínas están diseñadas para impedir que el virus entre en las células humanas.



## ¿Quiénes pueden recibir este tratamiento?

Para recibir este tratamiento usted debe estar en una de las siguientes categorías de alto riesgo:



Tener 65 años o más y pesar al menos 80 libras o más.



Tener 12 años o más y pesar al menos 80 libras o más

Y tener enfermedad:

- Renal crónica
- Cardíaca o pulmonar
- Diabetes
- inmunodepresora
- Tener IMC de 25 o más
- Estar embarazada

U otro factor, incluyendo raza o etnicidad que le pone en mayor riesgo de progresar a una forma severa de COVID-19



Haberle dicho su médico que tiene alto riesgo de sufrir un caso grave de COVID-19

Estos medicamentos NO están aprobados para uso de pacientes que están hospitalizados debidos a COVID-19 o que requieren oxigenoterapia. No se han observado beneficios del tratamiento en pacientes hospitalizados por COVID-19. Los anticuerpos monoclonales pueden estar asociados con peores resultados clínicos cuando se administran a pacientes con COVID-19 que requieren ventilación con oxígeno. Los lugares individuales de administración pueden tener criterios adicionales para el uso de estas terapias con anticuerpos monoclonales a los pacientes.

## Lugares de Tratamiento

Abra la aplicación de la cámara.  
Enfoque la cámara en el código QR. Siga las instrucciones para ver los lugares.



Estos medicamentos estarán disponibles sin costo para los pacientes, aunque los centros de atención médica pueden cobrar por administrarlos.



VS

### Terapia con Anticuerpos

Una proteína que se une al virus e impide que le infecte

Trata a quienes ya están infectados con COVID-19

Tan pronto como es aplicado

Semanas a meses

### Vacuna

Una parte del virus que su sistema inmune puede reconocer

Entrena al Sistema inmune para atacar el virus COVID-19

1-2 semanas después que se han dado las dos dosis

De años a toda la vida (puede necesitar refuerzos)

¿Que es?

¿Para que?

¿Actúa rápido?

¿Cuanto dura la protección?

Para más información contacte al:

Departamento de Salud de Arkansas

1-800-803-7847

ADH.CoronaVirus@arkansas.gov