

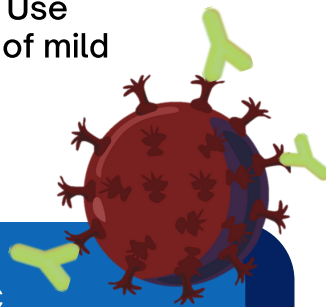
Monoclonal Antibodies for treatment of COVID-19

Updated: January 5, 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. **Bamlanivimab** and **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 be in one of the high risk categories:



Are age 12 to 17

AND have any of the following:

- High BMI
- Sickle cell disease
- Heart disease
- Neurodevelopment disorders
- A medical related dependence
- Chronic respiratory diseases
- Asthma



Are age 55 to 64

AND have any of the following:

- Cardiovascular disease
- Hypertension
- Chronic respiratory diseases
- COPD



Are age 65 or older

No underlying conditions required



Are age 12 or older

AND have any of the following:



Chronic kidney disease



BMI of 35 or greater



Diabetes



Immunosuppressive disease

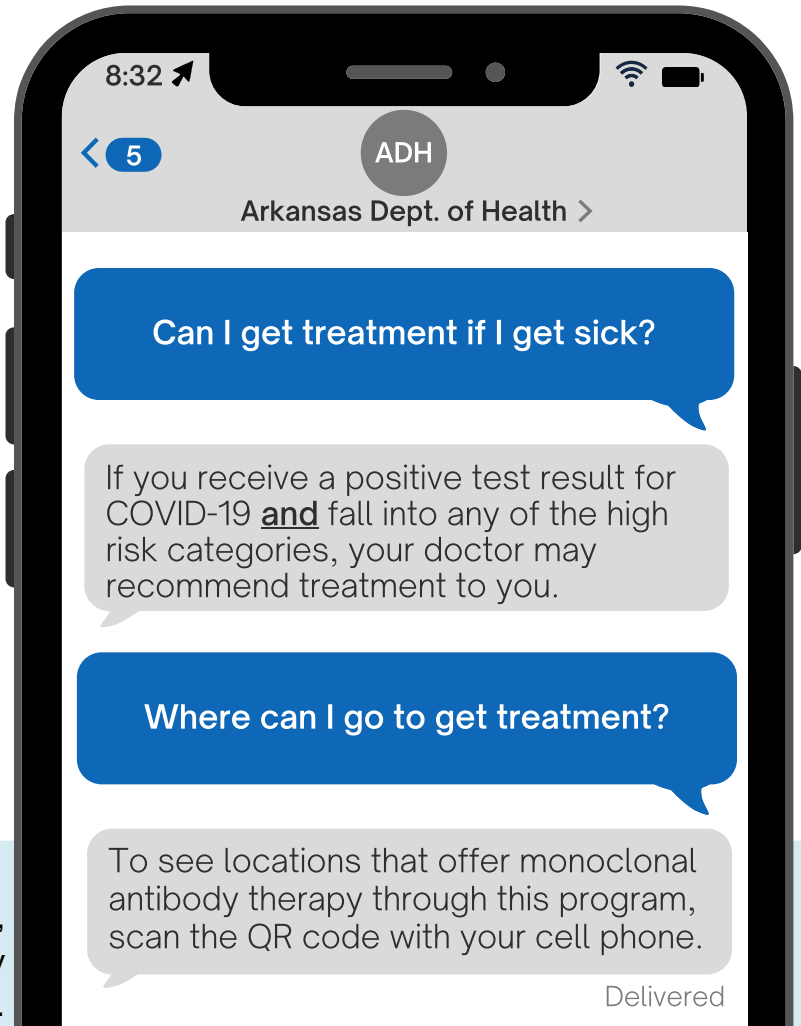
These medications are **NOT** approved for use in patients who are hospitalized due to COVID-19 or require oxygen therapy. Benefits of treatment have not been observed in patients hospitalized due to COVID-19. Monoclonal antibodies may be associated with worse clinical outcomes when given to patients 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)

What is it?

What is it for?

How fast does it work?

How long does the protection last?

For more information contact:

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

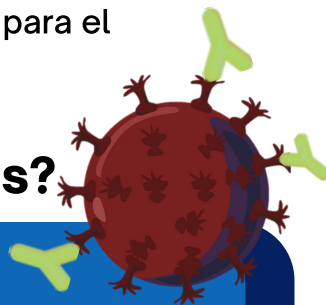
Anticuerpos Monoclonales Para tratamiento del COVID-19

Nueva: 5 de Enero, 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.

¿Qué 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 Bamlanivimab** y **el casirivimab + imdevimab** son anticuerpos monoclonales que están diseñados específicamente para proteger en contra de 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?

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



Tener edad de 12 a 64

Y tener alguno de lo siguientes:

- Índice de masa corporal alto (IMC)
- Enf. Células falciformes
- Enfermedad cardíaca
- Trastornos del desarrollo neurológico
- Una dependencia médica relacionada
- Enfermedad respiratoria crónica



Tener edad de 55 a 64

Y tener alguno de lo siguientes:

- Enfermedad cardiovascular
- Hipertensión
- Enf. Respiratoria crónica
- EPOC



Tener 65 años o más

No requiere condición subyacente



Tener 12 años o más

Y tener alguno de lo siguientes:



Enfermedad renal crónica



IMC de 35 o más



Diabetes



Enfermedad inmunosupresora

Estas medicinas **NO** están aprobadas para uso en pacientes que están hospitalizados por COVID-19 o que necesitan terapia de oxígeno. No se ha observado los beneficios del tratamiento en pacientes hospitalizados debido al COVID-19. Los anticuerpos monoclonales pueden estar asociados con peores resultados clínicos cuando se da a pacientes de COVID-19 que requieren ventilación con oxígeno. Los sitios de administración individual pueden requerir criterios adicionales para usar estas terapias de anticuerpos monoclonales en pacientes.

Lugares de tratamiento

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



Estas medicinas estarán disponibles sin costo para los pacientes, aunque las instituciones de salud pueden cobrar por la administración de la medicina.



VS

Terapia de anticuerpo

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

Trata a los que ya están infectados con el virus COVID-19

Tan pronto como se administra

De semanas a meses

Vacuna

Un pedazo del virus que su Sistema inmune puede reconocer

Entrena al Sistema inmune para luchar contra el virus COVID-19

1-2 semanas después que se administraron ambas dosis.

De años a toda la vida (puede necesitar refuerzos)

¿Qué es?

¿Para qué es?

¿Qué tan rápido funciona?

¿Cuánto dura la protección?

Para más información contacte

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