

DEPARTAMENTO DE
SALUD



Eficacia de los Tratamientos para COVID-19

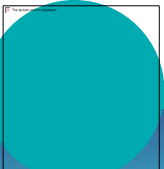
Eficacia: Sotrovimab

DEPARTAMENTO DE
SALUD



- Ensayo aleatorio, doble ciego y controlado con placebo realizado en 1057 sujetos con COVID-19 confirmado por pruebas de laboratorio con síntomas de leves a moderados **NO HOSPITALIZADOS**.
- Aleatoriamente recibieron 500mg de Sotrovimab (n=528) y placebo (n=529) por una hora.
- **Población (Sujetos elegibles para estudio)**
 - 18 años o mayor
 - Al menos (1) factor de riesgo de desarrollo enfermedad severa ej: diabetes, BMI>30, asma
 - Pacientes en los primeros 5 días de síntomas
- Reducción de Riesgo relativo 85%

	Sotrovimab n = 528	Placebo n = 529
Progression of COVID-19 (defined as hospitalization for >24 hours for acute management of any illness or death from any cause) (Day 29)^a		
Proportion (n, %)	6 (1.1%)	30 (5.7%)
Adjusted Relative Risk Reduction (95% CI)	79% (50%, 91%)	
All-cause mortality (up to Day 29)		
Proportion (n, %)	0	2 (<1%)

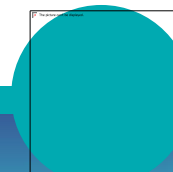


Eficacia: Evusheld



- Estudio aleatorio, doble ciego y controlado con placebo realizado en 5,172 sujetos con prueba SARS- CoV-2 negativa.
- Asignados aleatoriamente Evusheld (N=3,441), Placebo (N=1,731)
- Población:
 - 18 años o mas
 - Al menos (1) factor de riesgo de desarrollo de enfermedad severa
 - Riesgo de contraer SARS-CoV-2
 - No vacunados
 - Reducción del riesgo relativo 77%

	N*	Number of events, n (%)	Relative Risk Reduction, % (95% CI)
EVUSHELD [†]	3,441	8 (0.2%)	77% (46, 90)
Placebo	1,731	17 (1.0%)	



EFICACIA CLÍNICA DE LOS TRATAMIENTOS

DEPARTAMENTO DE
SALUD

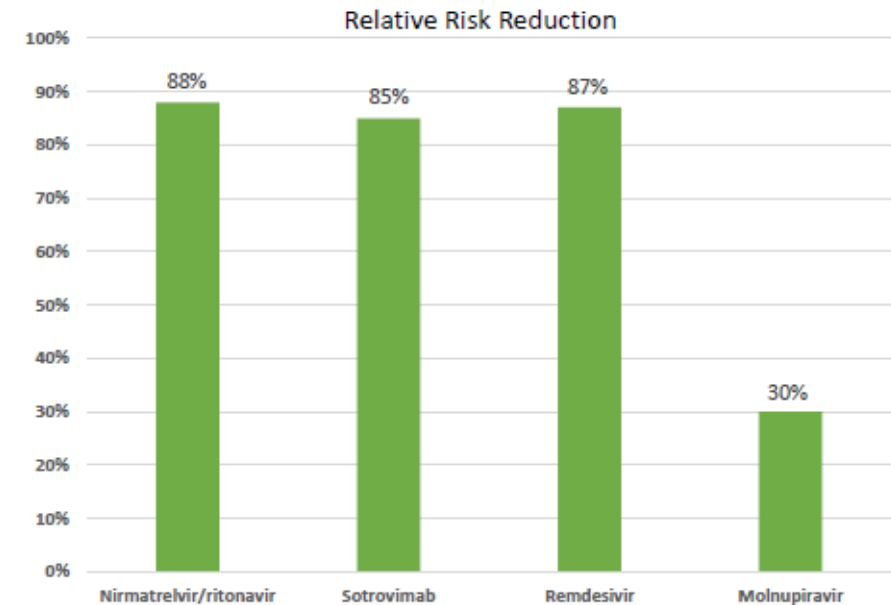


- Según las guías de tratamientos establecidas por el NIH, los tratamientos recomendados para el COVID-19, en orden de preferencia son:

1. Paxlovid
2. Sotrovimab
3. Remdesivir
4. Molnupiravir

Actualizado: 1/17/2022

Clinical Efficacy Comparison



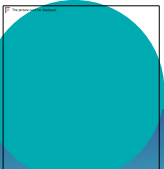
Events* (%) Drug vs. placebo	Nirmatrelvir/ritonavir	Sotrovimab	Remdesivir	Molnupiravir
	0.8% vs. 6.3%	1% vs. 7%	0.7% vs. 5.3%	6.8% vs. 9.7%

Eficacia de Paxlovid



- Estudio doble ciego realizado en 2,246 adultos sintomáticos, no hospitalizados y con diagnóstico confirmado de SARS-CoV-2.
 - Asignados aleatoriamente 1:1 a recibir Paxlovid o placebo por 5 días.
 - Población:
 - Pacientes en los primeros 5 días del comienzo de síntomas.
 - >1 factor de riesgo a desarrollo de enfermedad severa
 - Sin historial de vacunación o infección por COVID-19
 - Sin historial de haber recibido tratamiento monoclonal
- 88%(95% CI: 75%, 94%): Reducción del riesgo relativo

	PAXLOVID™ (N=1,039)	PLACEBO (N=1,046)
Primary endpoint: COVID-19 related hospitalization or death from any cause through Day 28, n(%)	8 (.08%)	66 (6.3%)
Reduction relative to placebo for primary endpoint ^a [95%, CI], %	-5.62 (-7.21,-4.03)	
All-cause mortality through Day 28, %	0	12 (1.1%)



Eficacia de *Molnupiravir*

- Estudio doble ciego realizado en adultos sintomáticos, no hospitalizados y con diagnóstico confirmado de SARS-CoV-2.
 - Población:
 - Pacientes en los primeros 5 días del comienzo de síntomas.
 - >1 factor de riesgo a desarrollo de enfermedad severa
 - Sin historial de vacunación a COVID-19
 - Sin historial de haber recibido tratamiento monoclonal
 - 30% (95% CI: 1%, 51%): Reducción del riesgo relativo

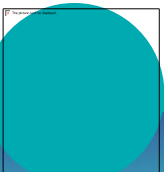
	Molnupiravir (N=709) n(%)	Placebo (N=699) n(%)	Adjusted Risk Difference % (95%CI)
All-cause hospitalization \geq 24 hours for acute care or death through Day 29	48 (6.8%)	68 (9.7%)	-3.0 (-5.9%, -0.1%)
All-cause mortality through Day 29	1 (0.1%)	9 (1.3%)	

Parte 1: Dosificación

- N = 300
- Grupos: 200mg, 400mg, 800mg, placebo

Parte 2: Evaluación

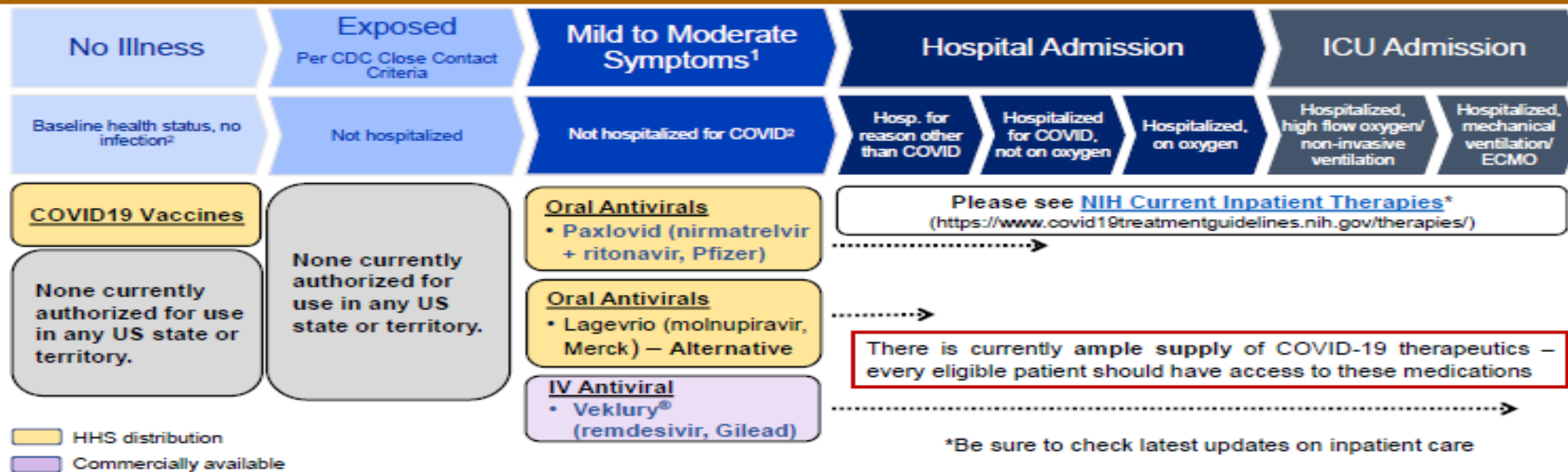
- N = 1550
- Grupos: 775 x control y experimental



Insumo sobre Prevención y Tratamientos para COVID-19

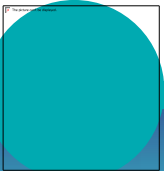


Summary of COVID-19 Preventative Agents & Treatments



¹ [Convalescent Plasma EUA](https://www.fda.gov/media/141478/download) <https://www.fda.gov/media/141478/download>
High titer convalescent plasma is authorized for specific immunocompromised patients.
² Refer to individual product Fact Sheets for authorization details

[Therapeutic Management of Nonhospitalized Adults With COVID-19](#)
[Therapeutic Management of Hospitalized Adults With COVID-19](#)



Recursos para el Uso de Antivirales Orales

DEPARTAMENTO DE
SALUD



- [Information Sheet: Paxlovid Eligibility and Effectiveness \(hhs.gov\)](https://www.hhs.gov/)
- [PAXLOVID Patient Eligibility Screening Checklist and Drug Interaction Tool 02012023 \(fda.gov\)](https://www.fda.gov/)
- [CDC/IDSA COVID-19 Clinician Call: All About Paxlovid; Plus Variants Update \(idsociety.org\)](https://www.idsociety.org/)
- [Products and Diseases | US Medical Infectious Disease \(pfizerpro.com\)](https://www.pfizerpro.com/)
- [Ritonavir-Boosted Nirmatrelvir \(Paxlovid\) | COVID-19 Treatment Guidelines \(nih.gov\)](https://www.nih.gov/)
- [Molnupiravir HCP FS 02012023 \(fda.gov\)](https://www.fda.gov/)
- [Lagevrio Eligibility and Effectiveness \(hhs.gov\)](https://www.hhs.gov/)
- [Molnupiravir | COVID-19 Treatment Guidelines \(nih.gov\)](https://www.nih.gov/)
- [Prioritization of Therapeutics | COVID-19 Treatment Guidelines \(nih.gov\)](https://www.nih.gov/)
- [Tratamientos y medicamentos para el COVID-19 | CDC](https://www.cdc.gov/)

