

Fármacos Ampliamente Utilizados Actualmente Para Tratar la Infección por COVID-19 - Veklury

Drugs Widely Used Currently to Treat COVID-19 Infection - Veklury

Rosa Mandales*

Departamento de Medicina Interna,
Universidad del Sinú, Colombia

Fecha de recepción: Agosto 30, 2021, **Fecha de aceptación:** Diciembre 21, 2021,
Fecha de publicación: Diciembre 28, 2021

*Correspondencia:

Rosa Mandales

Tel: +57 3116570627

✉ rosam.360@gmail.com

Introducción

Veklury (Remdesivir) es un remedio antiviral que se usa para tratar el trastorno por coronavirus 2019 (COVID-19). Se utiliza en adultos y adolescentes (a partir de 12 años y con un peso mínimo de cuarenta kilogramos) con neumonía que requiera oxígeno suplementario (bajo o alto flujo de oxígeno de deriva o diferente flujo de aire no invasivo al inicio del tratamiento). El remedio también se puede utilizar en adultos que ya no necesitan oxígeno suplementario y que corren un riesgo mayor de desarrollar COVID-19 intenso [1].

Beneficios

Remdesivir es un medicamento antiviral que se dirige a una variedad de virus. Se desarrolló originalmente hace más de una década para tratar la hepatitis C y un virus similar al resfriado llamado virus sincitial respiratorio (VSR). Remdesivir no fue un tratamiento efectivo para ninguna de las dos enfermedades. Pero se mostró prometedor contra otros virus.

Los investigadores probaron remdesivir en ensayos clínicos durante el brote de ébola. Otros medicamentos en investigación funcionaron mejor, pero se demostró que eran seguros para los pacientes. Los estudios en células y animales sugirieron que remdesivir era eficaz contra virus de la familia de los coronavirus, como el Síndrome Respiratorio de Oriente Medio (MERS) y el Síndrome Respiratorio Agudo Severo (SARS) [2].

Remdesivir actúa interrumpiendo la producción del virus. Los coronavirus tienen genomas formados por ácido ribonucleico (ARN). Remdesivir interfiere con una de las enzimas clave que el virus necesita para replicar el ARN. Esto evita que el virus se multiplique [2].

Efectos Secundarios

Remdesivir demostró un beneficio clínico en un ensayo controlado con placebo en pacientes con enfermedad grave por coronavirus 2019 (COVID-19), pero se desconoce su efecto en pacientes con enfermedad moderada. Determinar la eficacia de 5 o 10 días de tratamiento con remdesivir en comparación con la atención estándar sobre el estado clínico el día 11 después del inicio del tratamiento. Ensayo aleatorizado y abierto de pacientes

hospitalizados con infección confirmada por coronavirus 2 (SARS-CoV-2) del síndrome respiratorio agudo severo y neumonía moderada por COVID-19 (infiltrados pulmonares y saturación de oxígeno en el aire >94%) inscritos desde el 15 de marzo hasta abril 18, 2020, en 105 hospitales en los Estados Unidos, Europa y Asia. El punto final primario fue el estado clínico el día 11 en una escala ordinal de 7 puntos que va desde la muerte (categoría 1) hasta el alta (categoría 7). Las diferencias entre los grupos de tratamiento con remdesivir y la atención estándar se calcularon utilizando modelos de probabilidades proporcionales y se expresaron como cocientes de probabilidades. Un cociente de probabilidades superior a 1 indica una diferencia en la distribución del estado clínico hacia la categoría 7 para el grupo de remdesivir frente al grupo de atención estándar [3,4].

Recomendaciones y Precauciones

Asignamos al azar a pacientes hospitalizados con Covid-19 en partes iguales entre uno de los regímenes de medicamentos de prueba que estaba disponible localmente y control abierto (hasta cinco opciones, cuatro activas y el estándar de atención local). Los análisis primarios por intención de tratar examinaron la mortalidad hospitalaria en las cuatro comparaciones por pares de cada fármaco del ensayo y su control (fármaco disponible pero paciente asignado a la misma atención sin ese fármaco). Se calcularon los cocientes de tasas de muerte con estratificación según la edad y el estado con respecto a la ventilación mecánica al ingreso al ensayo [5].

Conclusión

Estos regímenes de remdesivir, hidroxiquina, lopinavir e interferón tuvieron poco o ningún efecto en los pacientes hospitalizados con covid-19, según lo indicado por la mortalidad general, el inicio de la ventilación y la duración de la estancia hospitalaria.

Referencias

1. <https://www.ema.europa.eu/en/medicines/human/EPAR/veklury>
2. <https://www.nih.gov/news-events/nih-research-matters/final-report-confirms-remdesivir-benefits-covid-19>
3. Remdesivir (Veklury) for COVID-19. *Med Lett Drugs Ther* 2020; 62:186-8.
4. Spinner CD, Gottlieb RL, Criner GJ, López JRA, Cattelan AM, Viladomiu AS, et al. Effect of Remdesivir vs standard care on clinical status at 11 days in patients with moderate covid-19: a randomized clinical trial. *JAMA* 2020 15; 324:1048-57.
5. WHO Solidarity Trial Consortium, Pan H, Peto R, Henao-Restrepo A, Preziosi M, Sathiyamoorthy V, et al. Repurposed antiviral drugs for Covid-19 - Interim WHO Solidarity Trial Results. *N Engl J Med* 2021; 384:497-511.