

Subsalicilato de bismuto como tratamiento potencial para la neumonía por Covid-19: informe de una serie de casos

Revista: Fronteras en el descubrimiento de fármacos

Fecha de publicación: 30 de agosto de 2022

Chris Kahlenborn, MD; Walter B. Severs, PhD; Khalid Nawab, MD

El 31 de agosto de 2022, se publicó un artículo interesante en la revista médica Fronteras en el descubrimiento de fármacos que indica que el subsalicilato de bismuto (el ingrediente activo de Pepto-Bismol), parece ser beneficioso para el tratamiento de la neumonía por Covid y también puede ser útil contra otros virus.

El subsalicilato de bismuto disminuyó los requerimientos de oxígeno en siete de los ocho pacientes hospitalizados, la mayoría de los cuales no respondieron a los medicamentos estándar para el covid (Consulte a continuación la Tabla 3, tomada del artículo).

El subsalicilato de bismuto actúa inhibiendo dos enzimas críticas necesarias para la replicación viral (NTPasa y helicasa). Más estudios amplios son necesarios para confirmar estas observaciones. Cabe notar que el subsalicilato de bismuto no debe tomarse durante períodos prolongados ni en dosis excesivamente altas, ya que puede causar daño renal.

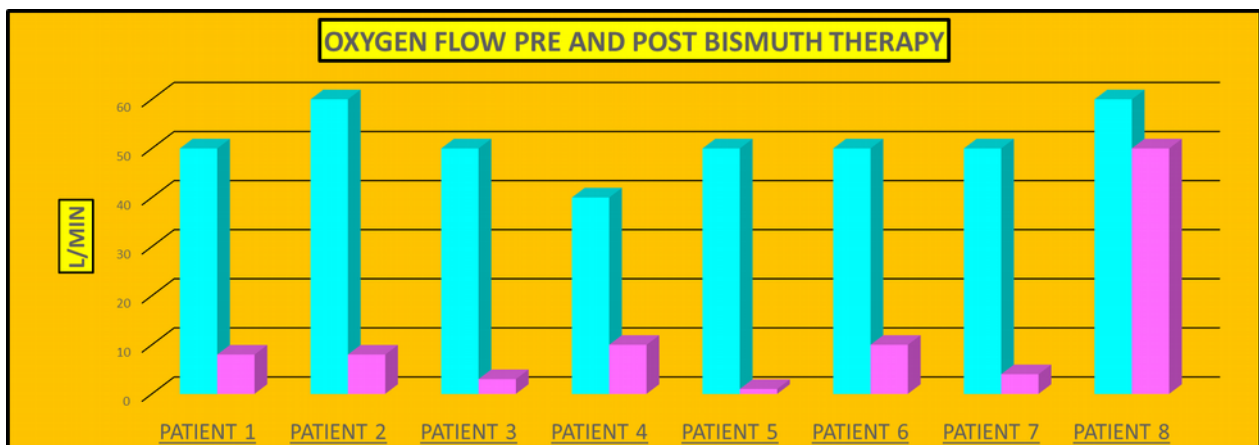
Sin embargo, este medicamento puede tener implicaciones importantes si muestra beneficios contra virus como el Covid de manera constante. Este medicamento es de fácil acceso y es económico para personas de todo el mundo que tal vez no puedan pagar muchos medicamentos costosos contra el covid.

A continuación vea el resumen del artículo además de un enlace.

RESUMEN:

Literatura diversa citada sugiere que el bismuto puede tener utilidad contra el Covid-19 tanto in vitro como in vivo. Durante el curso de atención a pacientes con Covid-19, administramos subsalicilato de bismuto a aquellos que presentaban diarrea y/o molestias gástricas. Usando criterios relativamente conservadores, tras una revisión retrospectiva, notamos una marcada mejoría en los requerimientos de oxígeno en la mayoría de los casos. Esta mejoría se observó incluso cuando la terapia previa con medicamentos estándar contra el covid había fallado. Nuestra impresión general es que estos resultados positivos respaldan una evaluación detallada del bismuto como tratamiento complementario para el tratamiento de la COVID-19.

Tabla 3: del artículo en Frontiers in Drug Discovery, que muestra una disminución en los requerimientos de oxígeno después de que los pacientes con Covid recibieron un curso corto de subsalicilato de bismuto:



Enlace:

https://www.frontiersin.org/articles/10.3389/fddsv.2022.962988/full?utm_source=F-NTF&utm_medium=EMLX&utm_campaign=PRD_FEOPS_20170000_ARTICLE