

Título	Resumen de evidencia: Uso de Nelfinavir en personas con COVID-19
Código de Identificación	03242020KC
Área Solicitante	COVID-19. Comité de Crisis en Salud Pública Keralty
Nombre	COVID-19. Comité de Crisis en Salud Pública Keralty
Fecha de Respuesta	24 03 2020

Pregunta:

¿Es eficaz la administración de Nelfinavir en el manejo de pacientes con COVID-19?

Metodología: Se realizó una Revisión Sistemática Rápida (Manual de Revisiones Sistemáticas Rápidas. Instituto Global de Excelencia Clínica. 2019).

Términos de Búsqueda: COVID 19, 2019 CoV, SARS-Cov2, Nelfinavir.

Tipos de estudio: Guías de práctica clínica (GPC), revisiones sistemáticas de la literatura (RSL), meta-análisis, ensayos clínicos y otros estudios primarios.

Fuentes de Información: Pubmed, Science Direct, Cochrane Library, Clinical Trials.

Antecedentes: El Nelfinavir es un antiviral, que actúa como inhibidor selectivo de la proteasa del Virus de la Inmunodeficiencia Humana (VIH). En la literatura científica se ha sugerido que el Nelfinavir podría inhibir fuertemente la replicación del SARS-CoV, por lo que se piensa que también podría ser una opción para el tratamiento de COVID-19 (1). Por lo tanto, se realiza la revisión sistemática rápida para identificar la eficacia del Nelfinavir en el manejo de pacientes con COVID-19.

Resumen de evidencia:

La búsqueda realizada no encontró ninguna publicación sobre el uso de Nelfinavir en pacientes con COVID-19. La eficacia probada de este antiviral solo está documentada en pacientes con VIH (2) y en pacientes con neumonía por SARS-Cov (3).

Recomendaciones:

En este momento no existe evidencia que soporte el uso de Nelfinavir en pacientes con infección respiratoria por COVID-19.

Referencias:

1. Zhang, L., & Liu, Y. (2020). Potential interventions for novel coronavirus in China: A systematic review. *Journal of medical virology*. doi:10.1002/jmv.25707.
2. Jarvis, B., & Faulds, D. (1998). Nelfinavir. *Drugs*, 56(1), 147-167. doi: 10.2165/00003495-199856010-00013.
3. Yamamoto, N., Yang, R., Yoshinaka, Y., Amari, S., Nakano, T., Cinatl, J., ... & Tamamura, H. (2004). HIV protease inhibitor nelfinavir inhibits replication of SARS-associated coronavirus. *Biochemical and biophysical research communications*, 318(3), 719-725. doi: 10.1016/j.bbrc.2004.04.083