



“En atención primaria de salud: ciencia para todos”
Antinflamatorios no esteroideos utilizados en el tratamiento de la COVID-19, aspectos farmacológicos y toxicológicos

Autores:

1. Jurek Guirola Fuentes. <https://orcid.org/0000-0003-2441-4913>

Especialista de Primer Grado en Medicina General Integral. Especialista de Primer Grado en Toxicología. Hospital Clínico-Quirúrgico “Dr. Mario Muñoz Monroy” / Orden Carlos J. Finlay. Matanzas, Cuba. Máster en prevención del uso indebido de las drogas. Profesor e Investigador Auxiliar. Email: yurigurolaf82@gmail.com.

2. Yaisemys Batista Reyes. <https://orcid.org/0000-0002-9640-6341>

Licenciada en Enfermería. Hospital Clínico-Quirúrgico “Dr. Mario Muñoz Monroy” / Orden Carlos J. Finlay. Matanzas, Cuba. Profesora Asistente. Email: yaisemysb@gmail.com

3. Maybeline Castro Bolaños. <https://orcid.org/0000-0003-0218-4221>

Licenciada en Enfermería. Hospital Clínico-Quirúrgico “Dr. Mario Muñoz Monroy” / Orden Carlos J. Finlay. Matanzas, Cuba. Profesora Asistente. Email: castrobolaños@gmail.com

RESUMEN

Introducción: A finales de 2019, un nuevo coronavirus surgió en Wuhan, China; siendo el patógeno confirmado y nombrado oficialmente enfermedad por Coronavirus - 19 (COVID-19) por la Organización Mundial de la Salud. La comunidad científica internacional realiza esfuerzos para encontrar un tratamiento específico para combatir la COVID-19. En la actualidad se administran medicamentos utilizados en brotes anteriores de coronavirus, así como fármacos empleados en enfermedades como VIH-SIDA e Influenza. El grupo farmacológico de los anti-inflamatorios no esteroideos está protocolizado para tratar la sintomatología causada por el SARS-CoV-2.

Objetivo: Describir los antiinflamatorios no esteroideos utilizados en el tratamiento de la COVID-19, así como sus aspectos farmacológicos y toxicológicos.

Diseño metodológico: Se realizó una revisión bibliográfica relacionada con la farmacodinamia, farmacocinética, reacciones adversas y efectos tóxicos de estos medicamentos. Se dedicó una parte del estudio al Paracetamol, fármaco recomendado por la OMS y agencias reguladoras de medicamentos como la primera línea para el manejo de la fiebre y el dolor. Conclusiones: El paracetamol continúa siendo el fármaco recomendado como primera opción para la fiebre o dolor. No existe evidencia científica que impida el uso de ibuprofeno para el tratamiento de la COVID-19. Se recomienda utilizarlo en dosis bajas y durante un período de tiempo corto. Las reacciones adversas más frecuentes que presenta este grupo son las gastrointestinales. La dosis tóxica de los AINEs depende de cada tipo de fármaco, donde las manifestaciones clínicas aparecen con ingestas superiores a 5 veces la dosis terapéutica.

Palabras clave: AINEs, tratamiento, COVID-19, aspectos farmacológicos y toxicológicos.