

# EFFECTOS ADVERSOS DEL METOTREXATO EN INSUFICIENCIA RENAL CRÓNICA

Poveda Gilmar; Rivera Paola; Eliana Chipana; Eliecer Rodriguez; Caputo Daniel.

Dr. Me recetaron Metotrexato para la AR...pero no me indicaron si antes o después de la diálisis....

## INTRODUCCIÓN

El metotrexato es un antimetabolito del ácido fólico, que inhibe el dihidrofolato reductasa, una enzima clave para la producción de tetrahidrofolatos dentro de los efectos adversos más relevantes esta la mielosupresión que aumenta en severidad y frecuencia en pacientes con insuficiencia renal.

Aunque es controvertido su uso se sugiere una reducción del 30% de la dosis con una TFG < 60 ml/min.

En caso de (TFG < 30 ml/min) este se encuentra contraindicado por toxicidad debido a la farmacocinética impredecible.

## MATERIAL Y MÉTODOS

Estudio de serie de casos realizado durante el año 2021-2022 en el Hospital Posadas donde se admitieron 4 pacientes con insuficiencia renal crónica estadio IV, V, VD con artritis reumatoide en tratamiento con metotrexato. Internados por cuadro infeccioso y laboratorio con bicitopenia, tricitemia y hepatotoxicidad.

## OBJETIVOS:

Describir el curso clínico, las complicaciones, evolución y tratamiento de una serie de pacientes con Enfermedad Renal crónica avanzada que recibieron metotrexato.

## RESULTADOS:

- 3 pacientes masculinos, 1 femenina, edad promedio 64 años (entre 57 y 76 años).
- Dosis metotrexato fue de 30 mg mensual
- El laboratorio de ingreso de los 4 pacientes evidenció mielosupresión destacando leucopenia y plaquetopenia.
- 2 paciente con IRC estadio VD con inicio reciente de metotrexato (1 mes previo).
- La medición de metotrexato plasmático fue no dosable (3 pacientes que se midió)
- 1 requirió IOT/ARM por sepsis a foco respiratorio.
- Los 4 pacientes recibieron leucovorina, -- 3 de ellos con buena respuesta.
- 1 paciente ingresó con falla hepática con mejoría durante su internación.
- 1 paciente ingresó con mucositis, mejoría sin complicaciones.
- 1 paciente fallecido por sepsis y neutropenia severa en terapia intensiva.

## CONCLUSIONES:

El metotrexato es una droga altamente eficiente y ampliamente utilizada en reumatología, sin embargo su uso en pacientes con enfermedad renal crónica avanzada sigue siendo controvertido. Es fundamental el monitoreo frecuente de potenciales efectos adversos, para la detección precoz de hepatotoxicidad y mielosupresión, permitiendo suspender la droga e inicio de tratamiento con Leucovorina (análogo del ácido fólico), evitando complicaciones graves.