

**Introducción** La intoxicación por metrotexate (MTX) es más frecuente cuando se indica en dosis altas para tratamiento oncológico. En ocasiones, puede presentarse cuando se prescriben dosis bajas. Las manifestaciones principales son hematológicas, gastrointestinales y mucocutáneas. Entre estas últimas, las más frecuentes son las erosiones de la mucosa oral. Se comunica un caso de intoxicación aguda por MTX con niveles indetectables en sangre entera. La pauta diagnóstica específica por intoxicación fue basada en la anamnesis, cuadro clínico con mucositis erosiva y estudios complementarios sin relación de dosis dependientes del MTX.

### Caso clínico:

- **Tratamiento actual:** MTX 10 mg semanales, ácido fólico 1 mg/día, omeprazol y metformina.
- **MC:** Tos productiva, sin disnea, con estrías de sangre rutilante, se diagnostica neumonía y pancitopenia como cuadro secundario a toxicidad por MTX.
- **Tratamiento interdisciplinario:** Suspender el tratamiento habitual. Recibió Factor estimulante de colonias, leucovorina (LV) y buches anestésicos.
- Se solicitó dosaje de MTX y seguimiento por Hematología. Recibió antídoto.

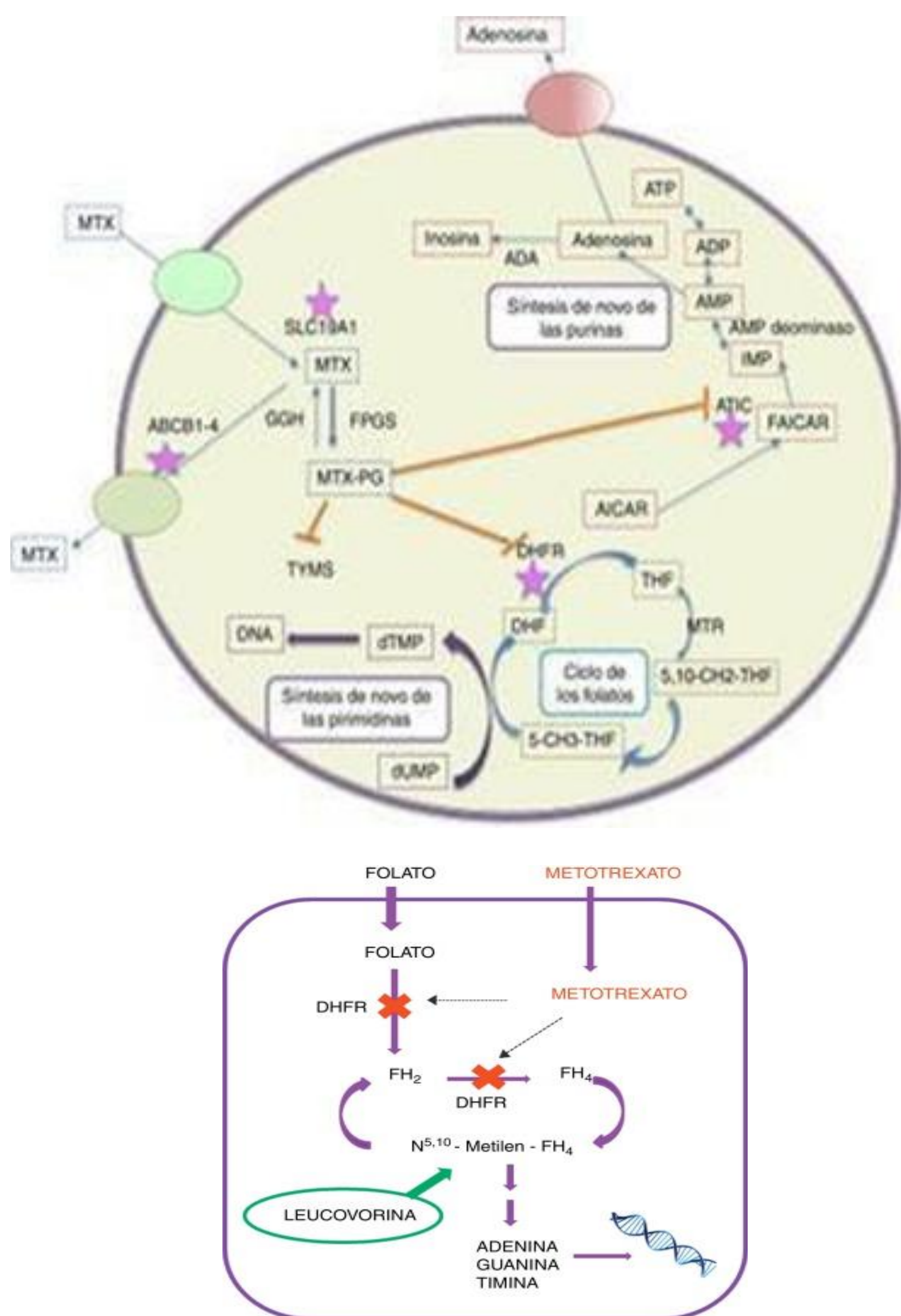


Fig1. Rutas metabólicas del metabolismo intracelular el MTX.

## Discusión y conclusiones:

- El MTX se elimina principalmente por vía renal, dentro de las primeras 6-8 horas de su administración, y es indetectable en sangre luego de 24 horas.
- Uno de sus metabolitos activos permanece a nivel intracelular entre 1 y 4 semanas, sin ser cuantificable retenido en las células en forma de poliglutamato (**Fig1**); por lo tanto un dosaje sérico de MTX positivo es útil para orientar el diagnóstico, pero uno negativo no descarta intoxicación.
- Entre las causas de intoxicación se destacan:
  - la posología inadecuada,
  - las interacciones medicamentosas (AINE, IBP, ATB y levetiracetam),
  - la ingesta de alcohol y
  - la insuficiencia renal.
- Antes de indicar MTX se recomienda: evaluar la función renal y las posibles interacciones medicamentosas, así como corroborar el entendimiento de la posología.