

Metotrexato e a sua toxicidade: um caso em particular

Inês Casaleiro¹, Daniel Gonçalves², Ana Catarina Fonseca², Maria Alexandre Mendes², Zósima Pinto², Ana Raquel Paiva²

¹ Department of Life Sciences, University of Coimbra

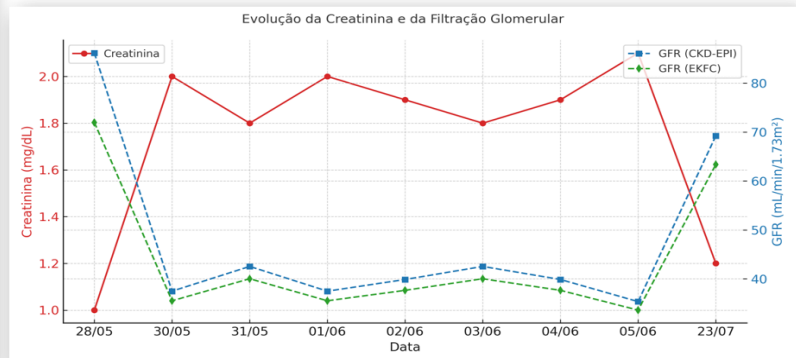
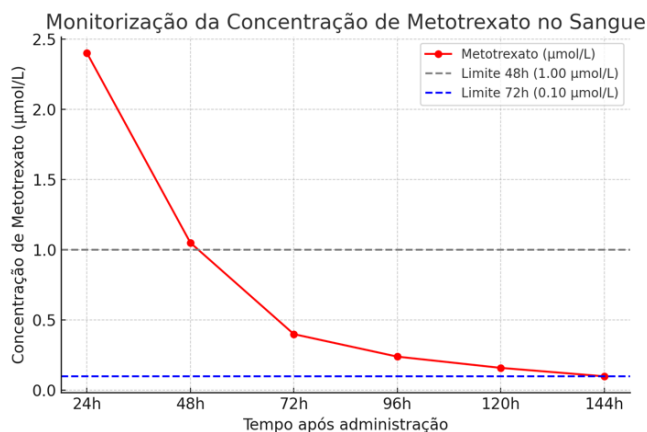
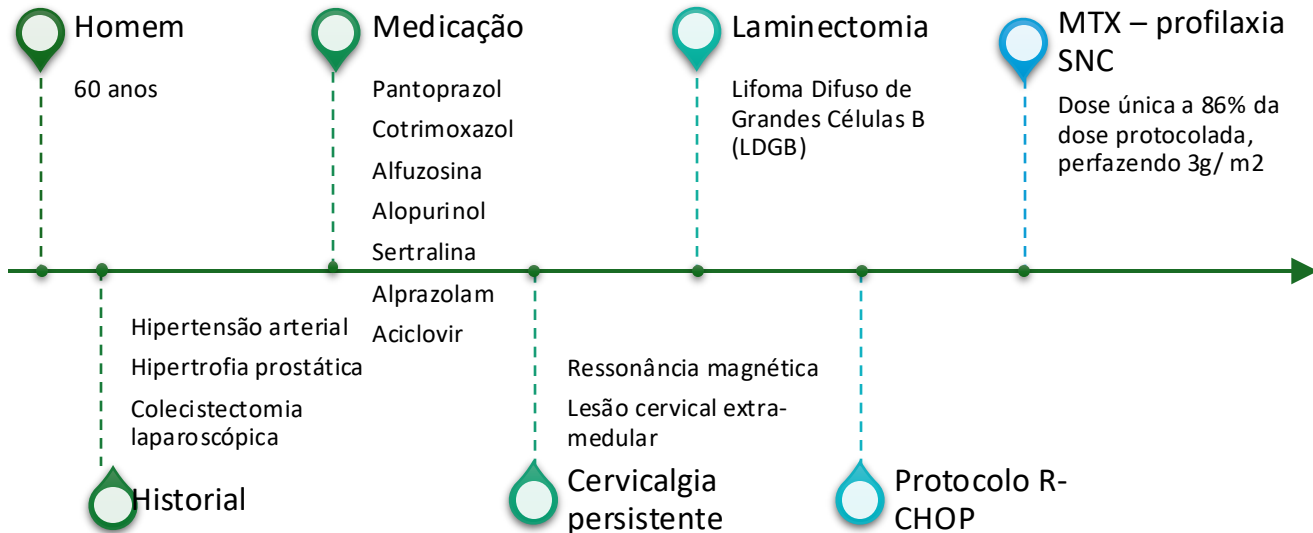
² Portuguese Oncology Institute of Coimbra (IPO-Coimbra)



Introdução

O metotrexato (MTX) é um análogo estrutural do ácido fólico com propriedades anti-proliferativas e imunomoduladoras, utilizado no tratamento de doenças oncológicas e autoimunes. Os efeitos tóxicos são bem conhecidos, especialmente em doentes com insuficiência renal, deficiência de folato ou polimedicados. Polimorfismos genéticos podem aumentar a suscetibilidade ao MTX.

Caso clínico



Conclusão

Este caso demonstra como é fundamental, perante um LDGB, a avaliação farmacocinética, a consulta de revisão e reconciliação farmacológica (interações entre o metotrexato e medicação habitual), a realização de estudo prévio de farmacogenómica e a monitorização laboratorial. Embora o MTX seja uma terapêutica válida, uma abordagem mais personalizada, com apoio laboratorial, pode evitar interrupções de tratamento e efeitos adversos como o descrito.