

Carboxipeptidasa G2 en la intoxicación por metotrexato. A propósito de un caso.

Espinosa Bosch M; Quintero García P; Alvarez del Vayo Benito C; Prado Montoro C; Muñoz de la Corte R; Bautista Paloma J.

Servicio de Farmacia. H.H.U.U. Virgen del Rocío. Sevilla



INTRODUCCIÓN

El tratamiento del **osteosarcoma** utiliza dosis elevadas de **metotrexato** (MTX). En algunos casos la eliminación del citostático es muy lenta. La **carboxipeptidasa G2 (CPDG2)** es un fármaco que actúa degradando el MTX en metabolitos inactivos.

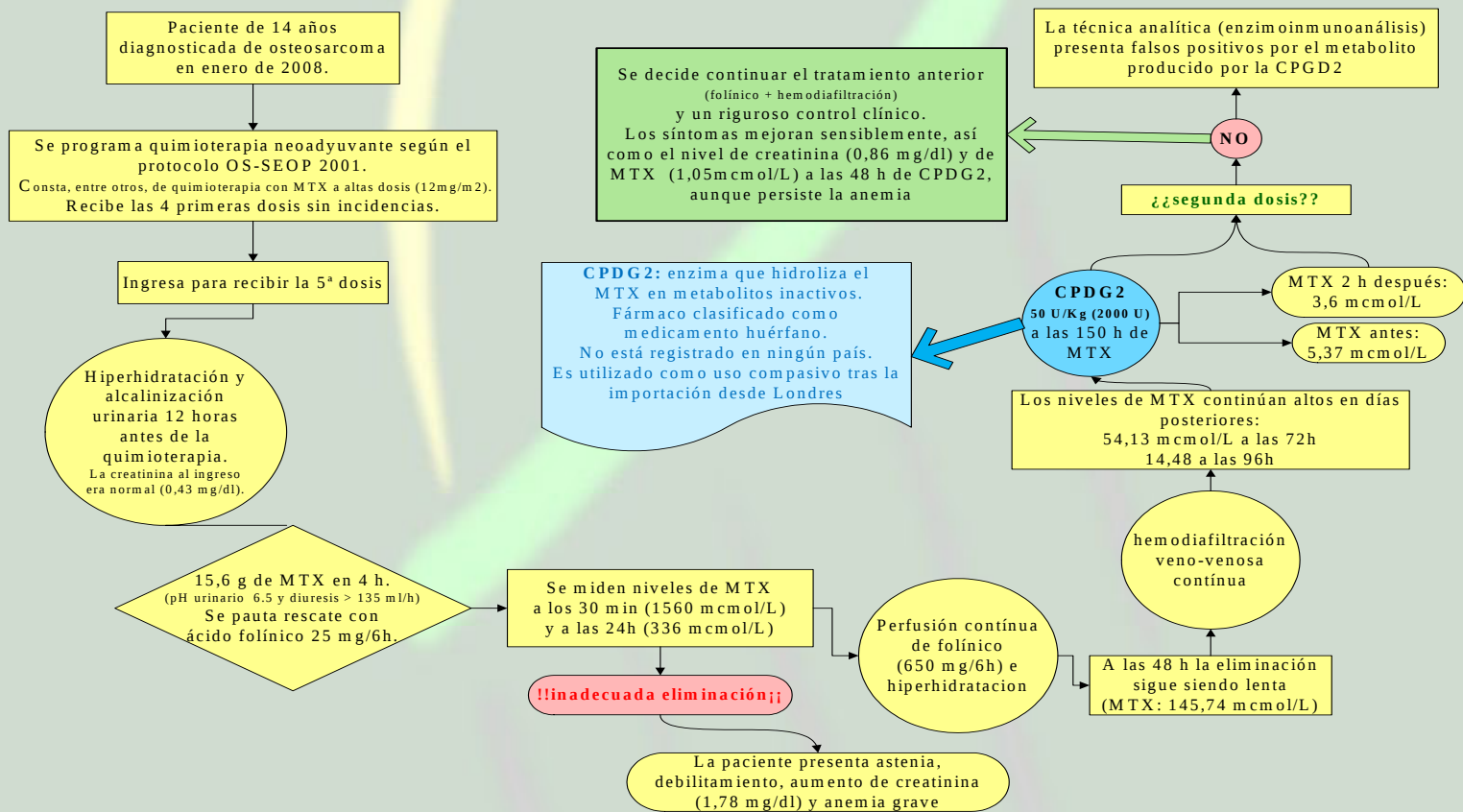
OBJETIVO

Describir un caso de intoxicación por MTX tratado con CPDG2.

MATERIAL Y MÉTODOS

Revisión de historia clínica y seguimiento de la evolución diaria de la paciente.

RESULTADOS



CONCLUSIONES

La intoxicación por MTX a altas dosis es una complicación poco frecuente que suele ser revertida mediante hiperhidratación, alcalinización urinaria y rescate con ácido folínico. En caso contrario se utilizan técnicas depurativas como la hemodiafiltración. En ausencia de adecuada respuesta al tratamiento anterior puede utilizarse CPDG2 como alternativa, aunque los trámites para conseguir el medicamento son complicados y el coste es muy elevado.

Tras la utilización de la enzima, la evaluación de la eficacia no puede hacerse mediante la determinación de MTX por métodos convencionales basados en inmunoensayo, pues presenta falsos positivos. La única técnica fiable en este caso es HPLC, que no suele estar disponible en los hospitales.