

Hemolítica inducida por fármacos

El consumo de fármacos pueden generar diversos efectos secundarios, inducida la anemia hemolítica, efecto adverso grave que produce la inmunización contra el medicamento y/o los glóbulos rojos. Es un evento poco común, con una incidencia de aproximadamente un caso por millón de habitantes por año. Puede alcanzar una mortalidad del 23 al 40%, por ello, cuando se sospecha este evento es de vital importancia suspender de inmediato el fármaco. La lista de medicamentos que pueden asociarse con la hemólisis es larga, pero la responsabilidad real sólo se ha establecido para unas 30 clases diferentes de fármacos, que actualmente conforman una lista de alrededor de 130 de estos. Entre los medicamentos asociados con esta reacción adversa se encuentran los antimicrobianos, en especial los antibióticos, de los cuales los más comúnmente implicados son las son las cefalosporinas. Su diagnóstico es un reto debido a que puede generar cuadros clínicos muy heterogéneos que varían entre un paciente totalmente asintomático a un paciente con alteración del estado mental. El tiempo de inicio de los síntomas pueden variar de una persona a otra y se ve modificado si el (paciente) paciente si ha tenido o no exposición previa a dicho fármaco. Por ello se hace imprescindible que ante la sospecha de esta patología

Se realice un análisis estructurado que comprenda los posibles fármacos implicados, el orden cronológico de los mismos del cuadro clínico desarrollado por el paciente y los hallazgos en estudios de laboratorio, Generalmente produce anemia normocítica normocrómica con presencia de hemoglobinuria, hiperreticulocitosis, hiperbilirrubinemia o disminución de la haptoglobina.

Importancia de la enzima Glucosa-6-Fosfato deshidrogenasa (G6PDH)

Es una enzima eritrocita cuya función consiste en mantener la homeostasis de los eritrocitos frente a los insultos oxidativos, a través de la producción de nicotinamida adenina dinucleotido fosfato reducida (NADPH). Esta enzima forma parte de la ruta metabólica de las pentosas mono fosfato y cataliza el paso oxidativo de la glucosa-6-fosfato y reduce y reduce la nicotinamida adenina dinucleotido fosfato (NADP) a NADPH. Esta vía provee de NADPH y al eritrocito, y es un cofactor básico en el metabolismo del glutatión, que participa activamente en la protección frente a estímulos oxidativos.

