

Tarea 1

Jefferson Enrique Ogaldes Norio

24/09/2021

1 "C"

La anemia hemolítica inducida por fármacos, es un trastorno sanguíneo muy poco frecuente. Según una investigación publicada en la revista Hematology, se estima que la afección afecta a una en un millón de personas. Se produce cuando el sistema inmunitario (de defensa) ataca a los glóbulos rojos a la acción de un medicamento.

Existen algunos medicamentos que pueden causar que el sistema inmunitario confunda los glóbulos rojos con invasores extraños y produzca anticuerpos para combatirlos, como resultado el sistema inmunitario puede destruir los glóbulos rojos y provocar anemia. La anemia se produce cuando en el organismo no existen suficientes glóbulos rojos para aportar oxígeno a los tejidos.

► Medicamentos

Entre los medicamentos identificados como causantes de esta afección, se incluyen los siguientes:

- Antibióticos con cefalosporina
- Levodopa
- Metildopa
- Analgésicos y antiinflamatorios no esteroideos (AINE) como ibuprofeno
- Penicilina
- Quinidina
- Dapsona
- Levofloxacina
- Nitrofurantoina
- Fenazopiridina

Cualquier persona puede presentar una reacción inmunitaria a estos medicamentos.

1505/2014

"C" 1

Lectura Enrique Galbes Nario

La glucosa-6-fosfato deshidrogenasa (G6PDH) es una enzima eritrocitaria cuya función consiste en mantener la homeostasis de los eritrocitos frente a los insultos oxidativos, a través de la producción de nicotinamida adenina dinucleótido fosfato reducida (NADPH).

La deficiencia de (G-6-PDH) es un trastorno en el cual los glóbulos rojos se descomponen cuando se exponen a los fármacos antes mencionados. Esta deficiencia ocurre cuando una persona carece o no tiene suficiente cantidad de una enzima, la llamada glucosa-6-fosfato-deshidrogenasa, la cual ayuda a que los glóbulos rojos trabajen adecuadamente.

Medicamentos que pueden causar anemia hemolítica en personas con deficiencia de G6PDH:

- Antibióticos con cefalosporina
- Dapsona
- Levofloxacina
- Nitrofurantoina
- Análogos y antiinflamatorios no esteroideos (AINE) como ibuprofeno
- Penicilina
- Fenazopiridina
- Quinidina

Cualquier persona puede presentar una reacción adversa a estos medicamentos.