

ANEMIA HEMOLITICA INDUCIDA POR FARMACOS.

• La anemia hemolítica inmunitaria inducida por medicamentos es un trastorno sanguíneo que ocurre cuando un medicamento activa el sistema de defensa del cuerpo (sistema inmunitario) para atacar a sus propios glóbulos rojos. Esto hace que los glóbulos rojos se descompongan más temprano de lo normal, un proceso llamado hemólisis.

CAUSAS

La anemia es una afección en la cual el cuerpo no tiene suficientes glóbulos rojos saludables. Los glóbulos rojos proporcionan oxígeno a los tejidos del cuerpo.

■ Normalmente, los glóbulos rojos duran 120 días en el cuerpo. Con la anemia hemolítica, los glóbulos rojos son destruidos en la sangre más rápido de lo normal.

■ En algunos casos, un medicamento puede hacer que el sistema inmunitario crea erróneamente que los glóbulos rojos son sustancias extrañas y peligrosas. El cuerpo responde creando anticuerpos para atacar a sus propios glóbulos rojos. Dichos anticuerpos se adhieren a estos glóbulos rojos y hacen que se descompongan demasiado temprano.

→ Los fármacos que pueden causar este tipo de anemia hemolítica incluyen:

- Cefalosporinas (un tipo de antibiótico)
- Dapsona
- Levodopa
- Levofloxacina
- Metildopa
- Nitrofurantoina

• Algunos antiinflamatorios no esteroideos (AINE)

• Penicilinas y sus derivados

• Fenazopiridina

• Quinidina

→ La anemia hemolítica inducida por fármacos es POCO FRECUENTE en niños.

ENZIMA GLUCOSA-6-FOSFATO DESHIDROGENASA

- La deficiencia de glucosa-6-fosfato deshidrogenasa es un trastorno en el cual los glóbulos rojos se descomponen cuando el cuerpo se expone a ciertos fármacos o al estrés de una infección. Es hereditario.

• Una cantidad muy baja de G-6-PD lleva a la destrucción de los glóbulos rojos.

→ La destrucción de los glóbulos rojos se puede desencadenar por infecciones, ciertos alimentos (como las habas) y ciertos medicamentos como:

• Medicamentos antipalúdicos como la quinina

• Ácido acetilsalicílico (aspirin) (dosis altas)

• Antiinflamatorios no esteroideos (AINE)

• Quinidina

• Sulfamidas

• Antibióticos como quinolonas, nitrofurantoina