

## **UNIDAD 2. FARMACOLOGÍA DEL SISTEMA HEMATOPOYÉTICO.**

2.1 Generalidades del sistema eritropoyético y metabolismo del hierro.

2.2 Anemia por deficiencia de hierro, vitamina B12 y ácido fólico.

2.3 Fármacos antianémicos:

2.3.1 Minerales: Sales de hierro (fumarato ferroso).

2.3.2 Vitaminas: B12 y ácido fólico.

2.3.3 Estimulantes de la eritropoyesis: eritropoyetina.

2.4 Generalidades de la cascada de coagulación.

2.5 Fármacos anticoagulantes:

2.5.1 Inhibidores de la trombina:

2.5.1.1 Indirectos: Heparina y sus derivados (enoxaparina, fondaparinux).

2.5.1.2 Directos (dabigatrán).

2.5.2 Antagonistas de la vitamina K (warfarina, acenocumarina).

2.5.3 Tratamiento de la sobredosis con anticoagulantes: sulfato de protamine y vitamina K (menandiona y fitomenandiona).

2.6 Antiagregantes plaquetarios:

2.6.1 Inhibidores de la COX (ácido acetilsalicílico).

2.6.2 Antagonistas del receptor P2Y12 (clopidogrel, prasugrel).

2.6.3 Antagonistas del complejo IIb/IIIa (abciximab, eptifibatida).

2.6.4 Inhibidores de la fosfodiesterasa (dipiridamol).

2.7 Activadores de la fibrinólisis (estreptocinasa, activador del plasminógeno tisular).

2.8 Inhibidores de la fibrinólisis (ácido tranexámico, ácido- $\epsilon$ -aminocaproico).