



MEDICINA HUMANA



**ALONDRA YULIANA GONZALEZ
GORDILLO**

**DR. DAGOBERTO SILVESTRE
ESTEBAN**

**FARMACOLOGIA
ANTICOAGULANTES**

3°A



Comitán de Domínguez Chiapas, a 28 de junio de 2024

ANTICOAGULANTES

Anticoagulantes de acción directa: aquellos que por si solos son capaces de inhibir la cascada de coagulación

Los **anticoagulantes** (a veces llamados "diluyentes de la sangre") son medicamentos que retardan la coagulación de la sangre

Anticoagulantes de acción indirecta: aquellos que mediante su interacción con otras proteínas o actuando en otras vías metabólicas, alteran el funcionamiento de la cascada de la coagulación.

PARENTERALES

ORALES

Heparina no fraccionada

Une a la antitrombina a través de su secuencia de pentasacáridos. Esto induce un cambio conformacional de la antitrombina que acelera su interacción con el factor Xa y puede potenciar la inhibición al unirse a la trombina simultáneamente

Heparina de bajo peso molecular

Tiene mayor capacidad para potenciar la inhibición del factor Xa por la antitrombina.

Fondaparinux

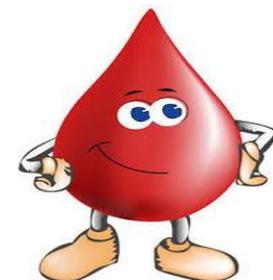
Acelera solo la inhibición del factor Xa por la antitrombina



Warfarina: Impide la formación en el hígado de los factores activos de la coagulación II, VII, IX Y X mediante la inhibición de la gamma carboxilación de las proteínas precursoras mediada por la vitamina K

Dabigatran: Inhibir directo de la trombina, bloqueando su sitio activo.

Rivaroxabán, Apixaban, Endoxaban: Inhiben el factor Xa libre asociado al coágulo, lo que da como resultado una reducción en la generación de la trombina. A su vez, se suprime la agregación plaquetaria y la formación de fibrina.



CONCLUSION

Representan uno de los principales tratamientos para las patologías cardiovasculares y a su vez son un riesgo de hemorragia por variados factores.

Los anticoagulantes son medicamentos fundamentales en el tratamiento y prevención de enfermedades cardiovasculares, como la trombosis venosa profunda, embolia pulmonar, accidentes cerebrovasculares y ataques cardíacos. Estos nos van ayudar a prevenir la formación de coágulos sanguíneos que pueden obstruir arterias y venas, reduciendo así el riesgo de complicaciones graves. Es crucial seguir las indicaciones médicas y realizar controles regulares para garantizar su eficacia y seguridad en el tratamiento de estas condiciones. Siempre es recomendable consultar con un profesional de la salud para recibir la orientación adecuada sobre el uso de anticoagulantes.

BIBLIOGRAFIA

Maya Rodríguez R.M y Montero Balosa, M.C (2012). Anticoagulantes clásicos

**HARDMAN, J.G.; LIMBRID, L.E.; MOLINOFF, P.B.; RUDDON, R.W. y GOODMAN
GILMAN, A.: "Las bases farmacológicas de la terapéutica". Editores Goodman &
Gilman. Ed. McGraw-Hill Interamericana. 12ª edición. Mexico, 2012.**