



Mi Universidad

CATEDRATICO: IRMA SANCHEZ PRIETO

MATERIA: TECNICAS QUIRURGICAS BASICAS

NOMBRE DEL TRABAJO: RESUMEN DE HEMOSTASIA

NOMBRE DEL ALUMNO: DEYLER ANTONI HERNANDEZ GUTIERREZ

FECHA DE ENTREGA: SABADO 8 DE MARZO DEL 2025

HEMOSTASIA

Se trata de una respuesta inicial a la ruptura vascular, en dicha respuesta están implicados diferentes mecanismos en los que se encuentran una respuesta vascular y una agregación plaquetaria.

HEMOSTASIA PRIMARIA

Uno de los principales tejidos implicados en la hemostasia es el endotelio, el cual en situaciones fisiológicas se encarga de la liberación de sustancias antitrombóticas como lo es el óxido nítrico, heparán sulfato, y prostaciclina, cuando existe daño en el endotelio se inicia una reacción en cadena que se encargara de la liberación de sustancias procoagulantes y de una agregación plaquetaria al colágeno por medio de una glucoproteína Ib mediante el factor de Von Willebrand, esta acción causa la formación de gránulos plaquetarios y una activación del tromboxano A2 que causara una vasoconstricción y una agregación plaquetaria, aunado a ello existe la activación de factor X de la cascada de la coagulación, toda dicha activación causa una modificación en las glucoproteínas IIb y IIIa, todo esto para que se facilite y agilice el proceso en la agregación plaquetaria en respuesta a un daño endotelial y vascular.

HEMOSTASIA SECUNDARIA

La principal función de la hemostasia secundaria es mantener un coagulo estable de fibrina (factor Ia) y con ello se genere la activación de la trombina (IIa) que transforma el fibrinógeno en fibrina, aunado a esto existe una interacción por parte del ion calcio que ayuda, a su vez la trombina se encargara de la activación de diversos factores implicados en la cascada de la coagulación como lo es el factor V, el VIII y el XIII que se encargaran de la principal función de la hemostasia secundaria, que es mantener un coagulo estable de fibrina; hay que tener en cuenta que existen sustancias que ayudaran a la formación de dicho coagulo, pero a su vez existen aquellas que dificultaran su formación como lo es la proteína C, proteína S, y la antitrombina.

Para entender de mejor manera la relevancia que tiene cada factor que interviene en la coagulación debemos entender que existen factores K dependiente como es el caso del factor II, VII, IX, XI, proteína S y de la proteína C.

Factores sensibles a la trombina como, por ejemplo, el factor I, V, VIII, XI y XIII.

REFERENCIAS

Amir-Hematología

Manual CTO de Hematología

Cirugia_1_Archundia_4ta_Edicion.