



UNIVERSIDAD DEL SURESTE

**NOMBRE DE LA ALUMNA: YORLENI GPE
RAMIREZ CAMACHO**

**NOMBRE DEL MAESTRA : JOSÉ MAURICIO
PADILLA GÓMEZ**

**NOMBRE DE LA MATERIA: PATOLOGIA Y
TECNICAS QUIRURGICAS DE PEQUEÑAS
ESPECIES**

NOMBRE DE LA ACTIVIDAD : ENSAYO

GRADO: 5

GRUPO: B

A 3D medical illustration featuring a large, curved red blood vessel with a textured inner lining, possibly representing a kidney or a major artery. Several red blood cells are scattered around the vessel, some in the foreground and some in the background, creating a sense of depth. The overall color palette is dominated by various shades of red and pink against a plain white background.

**FACTORES DE
COAGULACIÓN EN
CIRUGÍA VETE
RINARIA**

INTRODUCCIÓN

La coagulación sanguínea es un proceso complejo que involucra la interacción de múltiples factores para prevenir la pérdida de sangre después de una lesión o cirugía. En la cirugía de pequeñas especies, la coagulación sanguínea es crucial para prevenir complicaciones hemorrágicas y garantizar un resultado quirúrgico exitoso. En este ensayo, se revisarán los factores de coagulación y su función en el proceso de hemostasia, con un enfoque clínico en la cirugía de pequeñas especies.

Factores de Coagulación (Factores de la Sangre): Activan y estabilizan el coágulo. Las especies: Un

Enfoque Clínico

9. Factor X (Factor de Stuart): Activa el factor II.

Conclusión

10. Factor XI (Factor de plasma): Activa el factor IX.

La coagulación sanguínea es un proceso complejo que involucra a

Factores de Coagulación

la interacción de factores de la sangre para prevenir la pérdida de

sangre. El proceso de coagulación durante la cirugía de factores es

específico y depende de la especie. Cada factor tiene una

12. Factor XIII (Factor de estabilización): Estabiliza el coágulo.

complicaciones hemorrágicas son un resultado quirúrgico

exitoso. Es importante que los veterinarios estén familiarizados

con los factores de coagulación y su función en el proceso de

1. Factor I (Fibrinógeno): Se convierte en fibrina, que forma el

Un caso clínico que ilustra la importancia de la coagulación

coágulo.

complicaciones hemorrágicas durante la cirugía.

2. Factor II (Protrombina): Se convierte en trombina, que activa el

5 años que se sometió a una cirugía de ovariocirugía.

factor I.

Durante la cirugía, se observó una hemorragia importante en el

sitio de la cirugía.

3. Factor III (Fibrinólisis): Se convierte en fibrinolisis, que

destruye la fibrina.

4. Factor IV (Calcio): Es necesario para la unión de los factores de

transfusión de sangre. Posteriormente, se diagnosticó una

deficiencia de factor VIII, lo que explicaba la hemorragia excesiva

durante la cirugía.

5. Factor V (Proacelerina): Acelera la conversión de la protrombina

en trombina.

6. Factor VII (Proconvertina): Activa el factor X.

7. Factor VIII (Factor antihemofílico): Es necesario para la

activación del factor X.

8. Factor IX (Factor de Christmas): Activa el factor X.

9. Factor X (Factor de Stuart): Activa el factor II.

10. Factor XI (Factor de plasma): Activa el factor IX.

11. Factor XII (Factor de Hageman): Activa el factor XI.

12. Factor XIII (Factor de estabilización): Estabiliza el coágulo.

Referencias

1. "Fisiopatología de la coagulación sanguínea". En: Fisiopatología veterinaria. Editorial Elsevier. 2018.
2. "Coagulación sanguínea en pequeñas especies". En: Cirugía de pequeñas especies. Editorial Elsevier. 2019.
3. "Deficiencia de factor VIII en perros". En: Journal of Veterinary Internal Medicine. Vol. 33, No. 4. 2019.