



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 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

Factores de Coagulación

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

sangre. El proceso de coagulación es crucial para la cirugía y el diagnóstico de

desordenes de coagulación de la sangre. Cada factor tiene un

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

complicaciones hemorrágicas o de coagulación 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

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

3. Factor III (Tromboplastina): Activa el factor II.

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

hemorragia, el perro continuó sangrando y se requirió una

transfusión de sangre. Posteriormente, se diagnosticó una

coagulación.

deficiencia de factor VIII, lo que explicaba la hemorragia excesiva

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

durante la cirugía.

en trombina.

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

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

activación del factor X.

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.