

UNIVERSIDAD DEL SURESTE



Fluidoterapia

Docente MVZ Ety Josefia Arreola Rodríguez

Margarita Escobar Cruz

Medicina Veterinaria y Zootecnia

Farmacología

Tapachula, Chiapas, 02 de Noviembre 2024

Fluidoterapia

¿Qué es?

La fluidoterapia es una técnica que consiste en la administración de líquidos a través de una vía venosa para mantener el equilibrio hidroelectrolítico del cuerpo

Indicaciones

Deshidratación: Para corregir la deshidratación leve a moderada.
Choque hipovolémico: Para aumentar el volumen intravascular.
Alteraciones electrolíticas: Para corregir desequilibrios en electrolitos como sodio y potasio.
Pre y postoperatorio: Para mantener la hidratación y el equilibrio electrolítico.

Cristaloides

Los cristaloides son soluciones que contienen electrolitos y, a menudo, glucosa. Se utilizan para rehidratar y mantener el equilibrio electrolítico en los animales

isotonicas

Estas soluciones tienen una concentración de solutos similar a la del plasma, lo que las hace ideales para la rehidratación y la corrección de desequilibrios electrolíticos.

Hipertonicas

Tienen una concentración de solutos mayor que la del plasma. Se utilizan para expandir rápidamente el volumen intravascular.

Hipotonicos

Estas soluciones tienen una concentración de solutos menor que la del plasma. Se utilizan para tratar la deshidratación celular.

Indicaciones Clínicas: La elección del tipo de cristaloides dependerá de la condición clínica del animal y del objetivo del tratamiento.
Monitoreo: Es importante monitorear la respuesta del paciente durante la administración para evitar complicaciones, como sobrehidratación o desequilibrios electrolíticos.

Coloides

Los coloides son soluciones que contienen partículas grandes que no pueden atravesar la membrana capilar, lo que les permite permanecer en el espacio intravascular y ayudar a mantener la presión oncótica.

Soluciones de Hidroxietilalmidón

Ejemplos: HES 6% o HES 10%.
Uso: Se utilizan para la expansión del volumen intravascular en situaciones de hipovolemia.
Consideraciones: Se deben usar con precaución en animales con insuficiencia renal.

Eficiencia: Proporcionan una rápida expansión del volumen intravascular.
Efecto prolongado: Su efecto en el volumen circulante es más duradero que el de los cristaloides.

Bibliografía

https://www.scielo.org.mx/scielo.php?script=sci_arttext&pid=S0186-48662019000200235#:~:text=La%20fluidoterapia%20es%20la%20primera,es%20el%20reto%20del

<https://empendium.com/manualmibe/compendio/chapter/B34.IV.24.63.>