



Fluidoterapia

GARCÍA GONZÁLEZ VALERIA ANGÉLICA

MVZ Ety Josefina Arreola Rodriguez

UNIVERSIDAD DEL SURESTE

Licenciatura Veterinaria y Zootecnia

Farmacología y veterinaria II

Tapachula, Chiapas a 02 de Noviembre del 2024.

Fluidoterapia



Proceso que se realiza para compensar el desequilibrio de fluidos que se ha producido al hacerse presente alguna patología.

Indicaciones

Restablecimiento del estado de perfusión tisular.
Rehidratación del paciente.
Mantenimiento de la función del sistema cardiovascular y de funciones vitales.
Administración de fármacos.
Soporte nutricional.

Cristaloides

Solución a base de agua y sodio o glucosa + electrolitos o sustancias tapón.

Tipos

Hipotónicos
Osmolaridad menor que la del plasma. El fluido tiende a ir hacia los compartimentos intracelulares e intersticial.

Glucosado 5%
Glucosalino 3,6%
NaCl 0,45%

Isotónicos
Osmolaridad igual a la del plasma. El fluido difunde rápidamente al espacio intersticial, un 25% permanece en el espacio intravascular.

NaCl 0,9%
LR
SteroVet

Hipertónicos
Osmolaridad mayor a la del plasma. El fluido tiende a quedarse en el compartimento intravascular.

Hipertónico salino 7,5%
Glucosados >10%

Coloides

Soluciones que contienen macromoléculas en suspensión. Aumentan la presión oncótica del comportamiento intravascular y atraen líquidos hacia el interior de los vasos.

Naturales: Sangre entera, concentrado eritrocitos, plasma, albúmina canina.
Sintéticos: Dextranos, hidroxietilalmidones, derivados de gelatina.

Vías de administración

- Vía endovenosa: fluidoterapia hospitalaria.
- Vía intraósea: casos extremos
- Vía intraperitoneal: neonatos y pequeños.
- Vía subcutánea: "mochila" de suero
- Vía intracelómica: pacientes exóticos
- Vía oral: ingesta voluntaria o forzada

Grados de deshidratación

<4% indetectable
4-6% Retraso leve en el retorno del pliegue cutáneo
6-8% Retraso claro del retorno del pliegue cutáneo
8-10% Retraso grave del pliegue cutáneo, clara sequedad de mucosas.
10-12% taquicardia marcada, pulso débil.
12-15% signos de shock hipovolémico más graves

Fuentes

<https://www.mapfre.es/particulares/seguros-animales/articulos/fluidoterapia-animales/#:~:text=La%20fluidoterapia%20en%20perros%20y,l o%20que%20se%20ha%20descompensado%E2%80%9D.>

<https://cuasveterinaria.es/blog/la-fluidoterapia-importancia-y-tipos/>

https://cuasveterinaria.es/wp-content/uploads/2022/08/Guia-Fluidoterapia-ATV_organized.pdf