



**Nombre del alumno: Jorge Uziel Del
Ángel Vázquez**

**Nombre del profesor: Guillermo
Montesinos Moguel**

Licenciatura: Medicina Veterinaria y Zootecnista

**Materia: Patología y técnicas quirúrgicas de pequeñas
especies**

Nombre del trabajo: Actividad

Ocosingo, Chiapas a Marzo del 2023

MANEJO DE FLUIDO TERAPIA EN PASIENTES CON GASTROENTERITIS

La importancia de tratar problemas o enfermedades con este método son principalmente tratar de corregir los desequilibrios en nuestros pacientes como hídricos electrolíticos o ácido básicos.

Ya que el cuerpo está conformado por lo regular por un 70% de agua y las dos terceras partes se conforman en el interior de las células tales como compartimientos celulares e intersticiales y intravasculares, cada uno de estos poseen propiedades como volumen, solutos disueltos y PH que son los encargados de constituir el medio interno. Su mantenimiento es la base de la vida ya que de aquí depende si nuestro paciente vive o muere.

Existen muchos tipos de fluidos dependiendo su uso clínico, tales como las de reemplazo que son las que se usan regularmente para problemas de volumen como la deshidratación que por lo regular se ve en muchas especies que llegan a nuestras manos, estas pueden ser isotónicas y por lo regular contienen sodio y cloro mayor conocidas como suero salino fisiológico, estos también pueden contar con electrolitos como potasio, calcio, magnesio y un precursor de bicarbonato como el lactato. Este nos ayudaría a la regulación o compensación de alteraciones de PH.

Hay que recordar que este tipo de sueros es acidificado ya que contiene un pequeño exceso de cloro y esto hace que los niveles de PH bajen por esta causa es recomendable en pacientes o animales con alcalosis.

Los sueros con con precursores de bicarbonato se conocen como alcalinizantes: estos pueden elevar el PH transformando el precursor en el bicarbonato y es recomendable para pacientes acidóticos.

En algunos casos es recomendable aportar a los pacientes electrolitos tales como cloruro de potasio, el fosfato monopotásico, gluconato calcio o soluciones de bicarbonato, a estos se les conoce como aditivo.

En casos de querer aumentar el volumen intravascular conocido también como volemia se ocupan soluciones que atraigan líquidos al interior de los vasos desde el intersticio y lo mantenga en ellos, a esto se le conoce como expansores plasmáticos. Existen dos tipos de ellos que son los que aumentan la presión osmótica y los que lo hacen aumentando la presión coloidosmótica.

Calculo de volumen al administrar

Esto se toma por lo regular del punto o grado de deshidratación que presente nuestro paciente, por lo general las que son menores a 7% son muy difíciles de apreciar y por encima de 12% el paciente ya cuenta con problemas de shock.

En un paciente con 10% de deshidratación es recomendable administrar 100ml por kg de fluido que puede ser solo solución de reemplazo o también acompañado de coloides

Si existieran problemas de pérdida patológicas trataremos de calcularlas y las sumaremos al volumen de déficit.

Podríamos compensar con solución de mantenimiento para compensar la pérdida diaria fisiológicas para esto se ocupara un 60ml por kg al día y así aplicaremos 160ml x kg al día más la pérdida patológica si llegara a ver.

Gastroenteritis: enfermedad que consiste en la inflamación del tracto intestinal por lo regular siempre están afectados el estómago y el intestino delgado así por consecuencia las mucosas se engruesan y no pueden trabajar de forma correcta, la enfermedad puede presentarse aguda o crónica y puede persistir en tu perro permanentemente.

Este problema se puede presentar por una infección bacteriana vírica fúngica o parasitaria cuerpos extraños y problemas psicológicos., o por tomar agua contaminada o comida en mal estado ingesta de químicos tóxicos o plantas.

También se puede manifestar por estrés que es un factor que desarrolla dicha enfermedad o problema.

Ya que nuestro perro presente síntomas se deben de tomar algunas medidas drásticas para controlar el problema tales como retirar juguetes, lavar bebederos cambiar agua y la alimentación si es que come croquetas, ya que también este problema se puede manifestar por exceso de grasa en la alimentación consumo de irritantes así que es necesario cambiar dieta también a blanda para evitar más daño en el estomago del perro.,

si haciendo esto sigues con problemas tienes que llevar tu mascota al veterinario ya que lo siguiente serian heces sanguinolentas y ya el medico veterinario te daría detalles de la enfermedad ya que se podría confundir con otras enfermedades.

Este problema se presenta en animales (perros)de todas las edad pero se presenta mas en cachorros con el sistema inmune deprimido y perros adultos son mas propensos unos por falta de defensas y deshidratación al igual que los perros viejos que pueden padecer de los mismo o mas problemas por la edad.

Como síntomas tenemos principal mente

Diarreas blandas o liquidas

Vomito

Pérdida de apetito

Ausencia de hambre y sed

Deshidratación

Dolor abdominal

Apatía y falta de fuerza

Fiebre

Al no atenderse puede ser mortal para los perros ya que el factor principal que ayuda a fomentar la mortalidad de esta enfermedad es la deshidratación y puede ir

empeorando cada vez más hasta llegar al punto de heces con sangre dependiendo que otros factores se presenten en nuestro ejemplar.

Dependiendo de la causa y del cuadro clínico nosotros como médicos veterinarios podemos actuar con medicamentos tales como antibióticos desparasitan tés protectores gástricos o hidratación como primera opción. De aquí la importancia de la fluido terapia para así poder tratar este y muchos problemas ya que nuestro ejemplar se encontrará débil a falta de agua y alimento por el dolor y disfunción de su aparato digestivo

El tratamiento de este problema es tratado como cualquier otro problema diarreico sanguinolenta acompañado de vomito regularmente y aquí es donde entra el tratamiento de fluido terapia. Principalmente para evitar una deshidratación ya que si esto llega a pasar podemos tener un problema de que el animal entre en shock.

si tienes problemas de distancia o no poder llevar pronto al veterinario tu perro como receta casera de un suero fisiológico en casa y con esto puedes mantener hidratado tu perro con un litro de agua dos o tres cucharadas de carbonato y un poco de limón esto es solo para ahorrar tiempo para que llegue a tu veterinario no tal cual como tratamiento para solucionar el problema.

Buscamos ya de tener el problema resuelto con la deshidratación para ahí poder empezar a trabajar con antibióticos muy fuertes como la enrofloxacina y clorafenicol ya que es muy efectivo o también se puede usar metronidasol así estableciendo el tratamiento, para perros ya postrados también se pueden usar transfusiones de sangre las cuales se dice que son muy efectivas y hay mayor probabilidad de vida al trabajar con animales con postración por la gastroenteritis, pero en si no existe una cura tal cual para esta enfermedad ni vacunas ni tratamientos confiables ya que es una enfermedad muy variable pero de los primeros tratamientos a tomar en cuenta seria la fluido terapia, ya que es una enfermedad mortal si no se toman medidas a tiempo para solucionar o controlar el problema.

