

TRATAMIENTO DE LA INSUFICIENCIA RENAL AGUDA

Conocer la historia clínica del animal es de gran interés, pues muchas veces nos va a orientar mucho en el diagnóstico. La sintomatología, cuando el animal es llevado a consulta de urgencias, consistirá en cuadro nervioso convulsivo, gastroenteritis aguda, e incluso estado de estupor o coma, todo originado por la uremia.

La instauración inmediata de fluidoterapia endovenosa y el control del cuadro convulsivo van a constituir los pilares del tratamiento, así como la monitorización y establecimiento de la diuresis.

FLUIDOTERAPIA Y DIURESIS:

En un principio consistirá en suero salino fisiológico, el volumen de fluidos vendrá determinado por el porcentaje de deshidratación que presente, siguiendo la conocida fórmula siguiente:

$$\% \text{deshidratación} \times \text{Kg.p.v.}$$

Así conseguiremos restaurar el líquido extracelular. Debemos además promover la diuresis con el fin de depurar la urea, y el diurético de elección es el manitol a la dosis de 0.25-0.5 g/Kg como solución al 20-25% en infusión endovenosa lenta (5-10 min.). De no conseguirse la diuresis se puede repetir al cabo de una hora sola o con furosemida (2-4mg/Kg). No obstante, hay que tener en cuenta tres cosas con respecto al manitol:

- a). No administrar en animales sobrehidratados.
- b). No administrar más de dos veces.
- c). Posibilidad de flebitis, asegurar que esté bien el catéter

Asimismo, no olvidemos que la furosemida es más dañina que el manitol para el riñón y además potencia la nefrotoxicidad de la gentamicina y otros aminoglicósidos

Otros fármacos a evitar en animales urémicos, son los AINES, los corticoides, agentes anestésicos e hipnóticos, y en general todos los que no sean estrictamente necesarios, pues muchos son eliminados por riñón.

Los agentes inotropos también pueden ser de gran ayuda para aumentar la perfusión renal y de esta manera aumentar la perfusión: la dopamina a dosis de 5 microg/Kg/min., y dobutamina (dosis mayores originarán vasoconstricción).

Si tenemos la posibilidad de realizar una analítica sanguínea al mismo tiempo, determinaremos principalmente los siguientes parámetros:

- Hemograma completo

- Bioquímica: urea(BUN), creatinina. (recordar la capacidad de reserva de los órganos)
- Electrolitos: potasio y sodio (el potasio nos puede indicar de forma precoz un fallo renal).

Considerando que tenemos sondada la uretra del animal, haremos un urianálisis de la primera orina , para valorar proteinuria como signo precoz, y otros parámetros (tira reactiva), y puede ser de gran utilidad asimismo valorar el volumen de la orina producida en un determinado tiempo, para lo cual podemos usar unas bolsas destinadas a este fin, o bien envases vacíos de suero... El volumen mínimo de orina debe ser de *

ANTICONVULSIVANTES:

Las benzodiazepinas:

Diazepam, vía IV ó rectal. (Valium®, Stesolid®)

Midazolán, vía IV, IM, SC. (Dormicum®)

El uso de estos fármacos es esencialmente para frenar el estado convulsivo.