

## Enfermedad Renal en Caninos y Felinos

Muchas son las enfermedades que pueden contraer perros y gatos, pero una de la más frecuente, es la Enfermedad renal, pudiendo llegar a la Insuficiencia o Falla Renal.

La Insuficiencia o Falla Renal, como bien lo dice su nombre ocurre cuando los riñones dejan de cumplir su función o comienzan a fallar.

Para entender un poco más de que se trata, primero debemos conocer las funciones básicas de los riñones.

**Regulación de la hidratación.**

**Eliminación de desechos del metabolismo.**

**Regulación del PH del organismo.**

**Secretar hormonas y vitaminas (eritropoyetina; renina y Vit. D)**

**Reabsorción de electrolitos.**

**Regular la presión arterial.**

La mayoría de estas funciones se realizan sincrónicamente, por ejemplo si el organismo detecta una posible deshidratación, ya sea por pérdidas excesivas o falta de ingesta, los riñones eliminan los desechos en menos cantidad de orina (orina concentrada), preservando el agua del organismo, y por lo contrario si el organismo detecta una sobre hidratación elimina los desechos en mas volumen de orina. (Orina diluida). En el caso de la presión arterial y el PH los riñones pueden por diferentes mecanismos mantener estos valores en parámetros normales o fisiológicos.

Como mencionamos anteriormente, estos órganos producen una hormona, La eritropoyetina que es la encargada de estimular la producción de Glóbulos Rojos. Y la Vitamina D que juega un rol indispensable para la absorción del Calcio.

El organismo cuenta con una gran reserva de tejido renal de reserva, un ejemplo claro de esto es la presencia de animales e incluso personas que viven con un riñón. Si tomamos a ambos riñones como un 100 % de tejido renal, cuando más del 70 % del tejido renal no funciona, recién se evidencian signos clínicos "Marcados" de que algo ocurre.

Esta falla se puede clasificar en aguda o crónica y cada una puede ser de diferentes grados.

En el caso de la IR Aguda más del 70 % del tejido renal deja de funcionar en forma rápida, y si se detecta a tiempo existen más probabilidades de que el tejido enfermo vuelva a la normalidad, las causas de este cuadro son infecciones, intoxicaciones, etc. (la Insuficiencia Renal Aguda es la **menos** frecuente)

La Insuficiencia Renal Crónica es muy común y es la que más nos interesa interiorizar.

En la IR Crónica, el tejido renal se va enfermando o destruyendo gradualmente con los años, y en la gran mayoría de los casos el tejido enfermo "NO funcional" se pierde definitivamente. La IR Crónica posee tres etapas, en las cuales las funciones del riñón se van perdiendo progresivamente.

**Fase I:** No hay manifestaciones clínicas ni bioquímicas de la enfermedad solo se puede detectar proteínas en orina, producto del daño renal.

**Fase II o de Insuficiencia Renal Crónica Compensada:** el riñón no puede mantener la hidratación normal del organismo, pierde la capacidad de concentrar la orina, por lo tanto el signo principal y única manifestación clínica renal es el aumento del volumen diario de orina y por lo tanto el aumento de la ingesta de agua. Se puede detectar una disminución de la densidad urinaria y presencia de proteínas urinarias.

**Fase III o de Insuficiencia Renal Crónica Descompensada:** se suma a la Fase II la imposibilidad de eliminar los desechos del organismo, produciendo una intoxicación del organismo. Los signos clínicos que se suman, son vómitos, deshidratación, aliento amoniacal, diarrea, decaimiento, palidez de mucosas, respiración agitada, desnutrición. Se detecta en sangre aumento de la urea y Creatinina, fósforo. Ya es evidente una disminución de los glóbulos rojos. (Anemia)

Comúnmente ingresan a la consulta un gran número de caninos y felinos con insuficiencia renal crónica sintomática o sea con pérdida definitiva de más del 70 % del tejido renal, en donde las posibilidades terapéuticas se achican.



La IR Crónica puede detectarse en fases tempranas si se consulta al veterinario ante la presencia de algún síntoma compatible.

Los síntomas suelen ocurrir gradualmente durante un periodo prolongado de tiempo. Además, los síntomas pueden variar y no todos los que se enumeran a continuación se verán en todos los perros:

- Vómitos
- Letargo
- Diarrea
- Estreñimiento
- Depresión
- Pérdida de peso
- Aumento de la sed
- Falta de apetito (anorexia)
- Ceguera aguda
- Convulsiones y coma
- Sangre en la orina (hematuria)
- Aumento en la frecuencia y la cantidad de orina

Algunas causas de IRC son, deshidratación, ingesta de tóxicos y basura, infecciones, mal nutrición, obstrucción urinaria (obstrucción de las vías urinarias o de los uréteres), ciertos medicamentos (analgésicos de uso humano" diclofenac", etc.), linfoma, diabetes mellitus y factores genéticos (hereditarios)



**Raúl I. Alcoba**  
Médico Veterinario  
Clínica Veterinaria Norte

