Nefrochem
comprimidos

Ayuda a la función renal en caso de IRC



COMPOSICIÓN

Flores secas de Lespedeza capitata, Raíz de Rheum rhabarbarum, Hojas secas de Cynara scolymus, Hojas secas de Ortosiphon stamineus, Chitosan (quitosano), Ácido Eicosapentaenoico microencapsulado (EPA), Ácido Docosahexaenoico microencapsulado (DHA), Harina de Krill, Carbonato cálcico, Hidrolizado de soja, Lactosa.

PROPIEDADES

- **Reduce la concentración de urea en sangre.**
- **Reduce la glomeruloesclerosis.**
- **Reduce los niveles de creatinina.**
- **Acción drenante, favorece la eliminación de cálculos biliares y renales.**
- **Aumento significativo del volumen de orina.**
- **Reduce la pérdida de proteína en la orina.**

MODO DE EMPLEO

Vía oral.

Perros y gatos:

1 comprimido cada 10 kg de peso 1 vez al día.

PERIODO DE UTILIZACIÓN RECOMENDADO

Inicialmente hasta 6 meses.
Se recomienda consultar al veterinario antes de utilizarlo o de prolongar su utilización.

Chemical Ibérica
Productos veterinarios

Nefrochem comprimidos

Alimento complementario

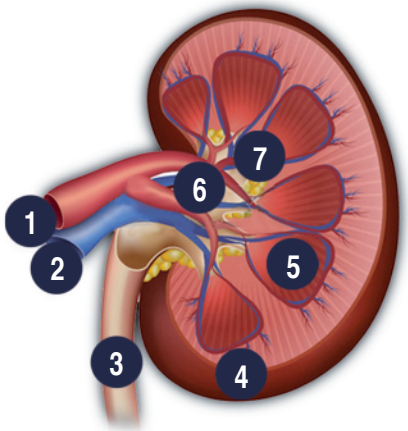
INSUFICIENCIA RENAL

La insuficiencia Renal es una de las afecciones más comunes en perros y gatos, sobre todo en los últimos años de sus vidas. Se trata de un síndrome clínico que aparece cuando los mecanismos compensadores de los riñones enfermos no son capaces de mantener sus funciones de conservación, excreción y endocrinas.

Como consecuencia se va a producir una retención de diversas sustancias (solutos nitrogenados) se va a alterar el equilibrio de líquidos, electrolitos, ácido-básico y se verá mermada la producción de una hormona vital como es la EPO (eritropoyetina). La elevación en sangre de los solutos nitrogenados dará lugar a un aumento de urea y creatinina en sangre, enzimas que son los marcadores de la función renal. Es lo que llamamos azoemia.

Se presentará uremia, que es una constelación de anomalías químicas y bioquímicas asociadas con una pérdida importante de nefronas funcionales. Lo que va a suceder es que aumentará lo que llamamos TFG (tasa de filtración glomerular), que conducirá a que en el plasma sanguíneo queden retenidas sustancias que normalmente se eliminan del organismo mediante la filtración y la excreción renal.

1. Arteria Renal
2. Vena Renal
3. Uréter
4. Corteza
5. Médula (Pirámide)
6. Pelvis Renal
7. Cálices Renales



Ejemplos de estas sustancias (solutos) son los compuestos nitrogenados como la urea y la creatinina, pero hay muchos más (fosfatos, sulfatos, amoníaco, etc.)

Los riñones intentarán compensar este aumento de la TFG pero a lo único que va a conducir es a una mayor pérdida de proteínas y a una esclerosis glomerular progresiva. Esta respuesta explica la inexorable naturaleza progresiva de la enfermedad renal después de haber perdido un número importante de nefronas funcionales.

SÍNTOMAS Y CAUSAS

Insuficiencia renal crónica en perros:

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 casos: vómitos, letargo, estreñimiento, diarrea, depresión, pérdida de peso, aumento de sed, falta de apetito (anorexia), ceguera aguda, convulsiones y coma, sangre en orina (hematuria), aumento en la frecuencia y cantidad de orina.

Trastornos que pueden causar la Insuficiencia renal:

- Familiares o congénitos
- Infecciosos: bacterias, virus, hongos, leptospirosis, leishmaniosis
- Amiloidosis
- Tumores: linfosarcoma, carcinoma de células renales, nefroblastoma
- Secuelas de Insuficiencia Renal aguda
- Hidronefrosis bilateral: granulomas de la esterilización, carcinoma de células de transición y nefrolitiasis
- Poliquistosis
- Hipercalcemia maligna, hiperparatiroidismo primario
- Idiopáticas



COMPOSICIÓN



LESPEDEZA. Muy rica en flavonoides. Por su alto poder depurativo, principalmente está indicada cuando se necesita un aumento de la diuresis. Estos flavonoides favorecen **la vasodilatación renal**, **reduciendo la concentración de urea en sangre sin desequilibrar el balance electrolítico**. Recomendada también su utilización en otras afecciones urinarias como **cistitis, ureteritis** y **en la prevención de cálculos renales**.



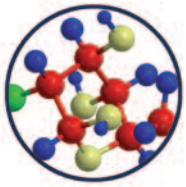
RAÍZ DE RUIBARBO. Antifibrótico renal natural que ralentiza el avance de la IRC en perros y gatos. Contiene glucósidos de **antraquinona (emodina y aloe-emodina), taninos beneficiosos y estilbenos** que ayudan a la función renal normal. Estos componentes orgánicos protegen los riñones de determinados procesos celulares y enzimáticos, que provocan lesiones renales con episodios inflamatorios mediados o persistentes. Estos casos pueden degenerar en **fibrosis y comprometer la filtración glomerular.**



CYNARA. Sustancia ácida con efecto colerético, es decir, con **capacidad para aumentar la función biliar**. La cinarina, además de hidrocolerética es hipocolesterolemiante, **disminuye el cociente β/α de las lipoproteínas**. También es **diurético, provoca mayor expulsión de orina.**



ORTOSIPHON. Es un **potente diurético**, su riqueza en flavonoides **estimula la eliminación de la grasa acumulada en las células**. Aumenta la eliminación renal de los líquidos, la urea y el ácido úrico. Debido a su acción drenante, **favorece la eliminación de cálculos biliares y renales.**



CHITOSAN. Polisacárido compuesto de cadenas aleatorias de **ß-D-Glucosamina** y **N-acetil D-Glucosamina. Captura las toxinas urémicas a nivel intestinal.**



OMEGA 3 microencapsulados (EPA y DHA). Son ácidos grasos esenciales poliinsaturados, configurados en pequeñas partículas esféricas o aglomerados. Contienen un 40% de aceite de pescado con un sistema antioxidante formado por **tocoferoles naturales, polifenoles, ascorbil palmitato y ácido cítrico**. Deben tomarse con la dieta y favorecen la función renal correcta,evitando alteraciones neurológicas, hígado graso y otras disfunciones.



HARINA DE KRILL. Proteína marina de alta calidad con alto contenido en ácidos grasos Omega 3. Es rica en **astaxantina natural**, pigmento carotenoide que favorece la reducción de triglicéridos y con mayor actividad que otros antioxidantes. Es un poderoso estimulante del apetito, rico en aminoácidos.



CARBONATO CÁLCICO: Quelante del Fosforo. El Carbonato de Calcio es un compuesto químico de formula Ca CO3. Se trata de un compuesto ternario que entra dentro de la categoría de las oxosales. Es una sustancia muy abundante en la naturaleza, como componente principal en la formación de rocas, asimismo en conchas y esqueletos de múltiples organismos (moluscos, corales, etc.). En medicina se utiliza habitualmente como **suplemento de calcio**, como **antiácido** y **agente adsorbente.**



HIDROLIZADO DE SOJA. Contiene gran cantidad de **calcio, magnesio y hierro**. Es rico en **lecitina**, sustancia imprescindible para las células, ya que **disuelve el colesterol y ayuda a la asimilación de vitaminas.** Se convierte así en una estupenda alternativa para perros y gatos que, demandando un alto nivel de proteínas, necesitan disminuir altos niveles de colesterol y ácido úrico.

Nefrochem

Alimento complementario



PRESENTACIONES:

Envases de **300 g, 150 g y 75 g** en caja individual.
Se incluyen **2 cucharas dosificadoras**:

- Pequeña (0,1 g): 1 medida cada 500 g de peso.
- Grande (1 g): 1 medida cada 5 kg de peso.

Envases de **60 y 30 comprimidos.**

Chemical Ibérica

Productos veterinarios

Ctra. Burgos-Portugal, km. 256
37448 Calzada de Don Diego. Salamanca. SPAIN

Teléfono: + 34 923 34 20 93 • Fax: + 34 923 34 20 85
www.chemicaliberica.com