

Przewlekła niewydolność nerek

Przewlekła niewydolność nerek (PNN) to schorzenie, w przebiegu którego nerki tracą swoją funkcjonalność.

PNN rozwija się na skutek długotrwałego uszkodzenia nerek, ograniczającego ich zdolności do filtrowania i usuwania z krwi produktów ubocznych przemiany materii oraz regulacji gospodarki elektrolitowej.

Rozpoznanie PNN następuje na podstawie morfologii oraz wyników badania biochemicznego krwi, badania moczu, badania fizykalnego oraz, w niektórych przypadkach, badania USG.

PNN może rozwinąć się u kotów w każdym wieku, jednak najczęściej dotyczy zwierząt w wieku średnim lub starszych. Zachorowalność wzrasta wraz z wiekiem.

PNN uznawana jest za chorobę postępującą i śmiertelną. Nieleczona może prowadzić do śmierci.

Objawy kliniczne

Do czasu wystąpienia pierwszych objawów następuje utrata dwóch trzecich do trzech czwartych funkcji tkanki nerkowej.

Do najczęstszych objawów klinicznych należą:

- zwiększone pragnienie (polydypsja)
- częstsze oddawanie moczu (wielomocz)
- wymioty
- owrzodzenie w obrębie śluzówki jamy ustnej
- biegunka
- obniżenie apetytu
- odwodnienie
- depresja
- ospałość
- osłabienie kondycji sierści
- osłabienie mięśni
- cuchnący oddech
- spadek wagi

Producent

biohealth
| SOLUTIONS |

Reno, NV 89501 U.S.A.

RenAvast™
Preparat dla psów i kotów
Suplement diety



Preparat wspomagający prawidłową pracę nerek

RenAvast™ to autorskie połączenie aminokwasów i peptydów, które wykazują działanie stabilizujące i usprawniające pracę nerek (Avastamina). Zaleca się stosowanie preparatu RenAvast™ do suplementacji diety kotów cierpiących z powodu przewlekłej niewydolności nerek (PNN).

Mieszanka paszowa uzupełniająca.

60 kapsulek po 0,52 g (31,2 g).

Dodatki w 1 g: Dodatki odżywcze: Kwas L-asparaginowy 96,2 mg, Glicyna 96,2 mg, L-karnozyna 96,2 mg, kwas L-glutaminowy 96,2 mg, Glutamina 96,2 mg, L-histydyna 48 mg, L-arginina 48 mg.

Dodatki technologiczne: stearynian magnezu 0,5%, kwas stearynowy 0,5%, żelatyna, HPMC (kapsułka).

Skład: maltodekstryna 41,3%.

Składniki analityczne: białko surowe 67,33%, oleje i tłuszcze surowe 1,84%, włókna surowe 0,26%, popiół surowy 1,3 %, wilgotność 2,73%.

1 kapsułka zawiera 300 mg Avastaminy*

* Nazwa określająca autorskie połączenie aminokwasów i peptydów

MECHANIZM DZIAŁANIA SKŁADNIKÓW PREPARATU RENAVAST™:

Preparat RenAvast™ składa się z sześciu naturalnie występujących aminokwasów i jednego peptydu. Połączone działanie aminokwasów i peptydu czyni je silnymi „zmiażdżaczami” reaktywnych form tlenu – cząsteczek reaktywnych chemicznie zawierających tlen, które w wyższych stężeniach powodują uszkodzenia komórek i błon komórkowych. Aminokwasy i peptydy wykazują również działanie cytoprotekcyjne i zmniejszają uszkodzenia kanalików proksymalnych, a także zwiększają filtrację kłębuszkową, stymulują glukoneogenezę i hamują proteolizę w mięśniach szkieletowych, jednocześnie charakteryzując się działaniem przeciwzapalnym. Ponadto, jeden z nich jest prekursorem czynnika rozkurczowego pochodzenia śródbłonkowego (EDRF). Obniżony EDRF powoduje zwężenie naczyń i zwiększenie ciśnienia krwi w tętnicach nerkowych, prowadząc do uszkodzenia nerek. Inny ze składników zwiększa ekspresję białka morfogenetycznego kości 7 (BMP-7) – hormonu powodującego regenerację i odbudowę tkanki nerkowej (tj. wywołującego przejście mezenchymalno-nabłonkowe w fibroblastach nerkowych i wspomaga regenerację uszkodzonych nerek). W wyniku badań zaobserwowano również obniżenie poziomu kreatyniny w osoczu i azotu mocznika we krwi.

Proponowane dawkowanie:

Koty i małe psy do 4,5 kg mc: 1 kapsułka / 2 razy dziennie.

Koty i małe psy 4,5 – 9 kg mc: 2 kapsułki / 2 razy dziennie.

Podawane z niewielką ilością mokrej karmy.

Produkt przeznaczony dla kotów i małych psów w postaci kapsulek zawierających 300 mg Avastaminy*. Opakowanie zawiera 60 kapsulek.

Wyniki dwuletnich badań klinicznych

RenAvast™ wykazywał działanie hamujące postępowanie PNN. Ponadto u większości zwierząt zaobserwowano poprawę parametrów nerkowych: 89,5% – kreatynina (CREA), 84,2% – azot mocznika (BUN), 94,4% – fosfor (PHOS), 100% – USG, 94,7% – hematokryt (HCT)

W badaniu obserwowano poprawę lub brak pogorszenia parametrów. Wszystkie procentowe wartości podano w odniesieniu do prawidłowych zakresów. Podczas badania u większości kotów zaobserwowano poprawę stanu sierści, wzrost apetytu i wagi.

Wylącznie dla zwierząt.

Dystrybutor:

MGS Hurtownia Leków Weterynaryjnych, ul. Wrocławska 34, 55-080 Gniechowice
tel.: (71) 31 69 858 do 860, tel./fax (71) 31 68 766, e-mail: mgs@mgs-vet.pl

www.mgs-vet.pl

P: Jak długo mogę podawać mojemu kotu/psu RenAvast™?

Odp.: Sugerujemy, by podawać preparat zwierzęciu przez całe życie.

P: Mój zwierzak już bierze inne leki. Czy mogę podawać mu RenAvast™?

Odp.: Nie odnotowano jakichkolwiek interakcji preparatu RenAvast™ z innymi lekami.

P: W jaki sposób podawać zwierzęciu RenAvast™?

Odp.: RenAvast™ dla kotów ma postać bardzo smacznego proszku, który należy zmieszać dwa razy dziennie z karmą. RenAvast dla psów można po prostu dać zwierzęciu w formie przekąski.

P: Kiedy można zaobserwować pierwsze efekty działania RenAvast™?

Odp.: To sprawa indywidualna, jednakże badania wykazały, że poprawa kondycji i samopoczucia u większości kotów i psów następuje w ciągu kilku tygodni.

P: Czy zostały przeprowadzone badania kliniczne?

Odp.: Przeprowadzono bardzo kompleksowe badania kliniczne, w których wzięła udział duża liczba kotów. We wszystkich przypadkach odnotowano pozytywne działanie preparatu RenAvast™.

P: Mój kot cierpi na nadczynność tarczycy. Czy powinienem mu podawać RenAvast™?

Odp.: Przed zastosowaniem preparatu należy skonsultować się z lekarzem weterynarii, jednak nie zaobserwowano żadnych problemów podając RenAvast™ kotom cierpiącym na nadczynność tarczycy.

P: Podaję mojemu kotu suplement z potasem. Czy może on wejść w interakcje z RenAvast™?

Odp.: Nie, przyjmowanie potasu nie wyklucza możliwości suplementacji preparatem RenAvast™.

P: Moja kotka jest bardzo wybredna i nie tknie karmy, do której dodam RenAvast™. Co mogę zrobić?

Odp.: Większość kotów bez problemu je karmę z dodatkiem preparatu RenAvast™. W przypadku bardzo wybrednych kotów proponujemy podawanie preparatu z jedzeniem, którego normalnie Państwo nie stosują (tzw. „śmięciowe jedzenie”). Oczywiście takie „śmięciowe jedzenie” należy wykorzystywać wyłącznie do podania RenAvastu.

Jeśli to rozwiązanie również nie działa, sugerujemy wstrzyknięcie preparatu małą strzykawką (np. 3 ml): strzykawkę napełniamy 1,5 ml wody, przelewamy do niewielkiej miseczki i mieszamy z zawartością kapsułki RenAvast™. Następnie całością ponownie napełniamy strzykawkę i wstrzykujemy preparat do pyska zwierzęcia. Należy pamiętać, by zawsze wstrzykiwać preparat z boku pyska, a nie bezpośrednio do gardła. Wstrzykiwanie należy wykonywać powoli, tak aby uniknąć rozlania preparatu.

P: Czy RenAvast™ jest bezpieczny dla kotów cierpiących na cukrzycę?

Odp.: Tak, jednak podanie go należy wcześniej skonsultować się z lekarzem weterynarii. Wiele kotów cierpiących na cukrzycę zażywa RenAvast™ z bardzo dobrym skutkiem. Nie zaobserwowano żadnych działań niepożądanych w przypadku łączenia RenAvast™ z innymi lekami.

P: Czy mój kot/pies powinien być na diecie niskobiałkowej?

Odp.: Koty to naturalni mięsożercy, w związku z czym wszelkie ograniczenia zawartości białka w diecie mogą mieć niekorzystny wpływ na ich zdrowie. Ograniczenie takie można zastosować jedynie w określonych przypadkach, np. kiedy poziom kreatyniny sięga okolic 4,0 lub przekracza tę granicę, lub gdy obserwuje się wyraźne objawy mocznicy. Ograniczenie białka w diecie pomaga wówczas złagodzić niektóre z objawów i może stanowić sposób na pobudzenie apetytu przy jednoczesnym wykorzystaniu innych metod poprawy funkcji nerek. O dietach niskobiałkowych można przeczytać w podręczniku do weterynarii Mercka:

„W późnym stadium III oraz stadium IV mają zastosowanie wszystkie zasady obowiązujące w poprzednich stadiach, poza tym, że teraz zwierzę należy badać co 1-2 miesiące. Ograniczenie białka w diecie może złagodzić niektóre objawy mocznicy. Należy podawać wysokiej jakości białko (np. białko występujące w jajach), w następujących ilościach: 2,0-2,8 g/kg/dzień w przypadku psów oraz 2,8-3,8 g/kg/dzień w przypadku kotów. Zalecenie to spełniają co do zasady typowe diety opracowane dla kotów i psów cierpiących na przewlekłą chorobę nerek.”

Dystrybutor:

MGS Hurtownia Leków Weterynaryjnych, ul. Wrocławska 34, 55-080 Gniechowice
tel.: (71) 31 69 858 do 860, tel./fax (71) 31 68 766, e-mail: mgs@mgs-vet.pl