

Liels solis uz priekšu visiem hroniskas nieru slimības terapijā iesaistītajiem

VIKALY
MEDICATED DIET



Kaķim:

- ◆ Nav jāsaņem tabletes katru dienu
- ◆ Garšīga un ārstnieciska barība
- ◆ Saņem nepieciešamo terapiju bez stresa
- ◆ Labāka dzīves kvalitāte un nieru slimības menedžments



Īpašniekam:

- ◆ Bezrūpīga ikdienas terapija
- ◆ Nav jāpūlās iedot kaķim zāles
- ◆ Nav riska aizmirst par ārstēšanu
- ◆ Izdevīgi – vienkāršāks un lētāks terapijas veids par atsevišķu diētu un medikamentiem



Veterinārārstam:

- ◆ **Nodrošina efektivitāti, drošību un saimnieka vieglāku iesaisti:**
 - AKE inhibīcija līdzvērtīgi efektīva kā lietojot medikamentu tablešu veidā
 - Benazeprils: pierādīta drošība, plaša terapeitiskās devas robeža, retas vai ļoti retas blakusparādības^{11, 13}
 - Lietošana diētas veidā labākai sadarbībai ar īpašnieku
- ◆ **Lietošana tikai pēc veterinārārsta rekomendācijas**

Vikaly™ iezīmē jaunu ēru hroniskas nieru slimības (HNS) ārstēšanā, kas ir viens no galvenajiem mirstības cēloņiem kaķiem, kas vecāki par pieciem gadiem, un tā skar 10–15% kaķu pacientu.

Vikaly™ Latvijā ekskluzīvi piedāvā Virbac. Šis ir Virbac ilgstošo zinātnisko pētījumu un attīstības darba rezultāts, kas balstīts uz vairāk nekā 50 gadu pieredzi farmācijā un uzturzinātnē. Tas atspoguļo mūsu apņemšanos atbalstīt veterinārārstus ar inovatīviem risinājumiem, kas paaugstina dzīvnieku veselības aprūpes standartu.

Vikaly™ pilnvērtīga ārstnieciskā barība kaķiem, kas atbalsta nieru funkcijas un samazina proteinūriju, hroniskas nieru slimības gadījumā. **SASTĀVS:** rīsi, dehidrēts cukurģaļas proteīns, mājputnu tauki, hidrolizēts cūkas un mājputnu proteīns, zirņi, minerālvielas, lignoceluloze, kaltēta cukurbiešu mīkstumā masa, zivju eļļa, linsēklas, inaktivētas alus rauga šūnas, fruktooligosaharīdi, celteku sēklapvalku šķiedra (Plantago psyllium (L.) spp.), hitozāns no vēžveidīgajiem un inaktivēts Lactobacillus helveticus kā olbaltumvielu avots. **Barībai pievienotās uzturvielu piedevas uz kilogramu:** vitamīns A 17 000 SV, vitamīns D3 1700 SV, vitamīns E 610 SV, varš (vara(II) sulfāta pentahidrāts) 12 mg, cinks (cinka sulfāta monohidrāts) 110 mg, jods (kālija jodīds) 0,4 mg un taurīns 2460 mg. Kā fosfātu saistītājs iekļauts bentonīts 5 g/kg, kā arī antioksidanti, un **barībai nav pievienotas mākslīgās krāsvielas un aromatizētāji. UZTURVĒRTĪBA:** proteīns 30% (no tā 85% dzīvnieku izcelsmes), neapstrādātas eļļas un tauki 21%, Omega-3 taukskābes 1,2%, EPA+DHA 0,6%, neapstrādāti pelni 7%, neapstrādātas šķiedras 3,5%, kalcijs 1%, fosfors 0,5%, kālijs 0,8%, nātrijs 0,4%, bezslāpekļa ekstrakts 33%, ciete 29% un metabolizējamā enerģija 415 kcal/100 g. **Barība satur** benazeprila hidrohlorīdu 72 mg/kg pilnvērtīgās barības (Benamix 6,25 mg/g premikss). Reģistrācijas numuri: VM 05653/3033 (UK), VPA10988/119/001 (IE), Virbac. **KONTRINDIKĀCIJAS:** barību nedrīkst lietot paaugstinātas jutības pret aktīvo vielu vai kādu no palīgvielām gadījumā, hipotensijas, hipovolemijas, hiponatrēmijas vai akūtas nieru mazspējas gadījumā, kā arī sirds mazspējas gadījumā, ko izraisa aortas vai plaušu artērijas stenozes. Tā nav lietojama grūsnības un laktācijas periodā. Iespējamās blakusparādības kaķiem ir retas (vemšana, caureja, apetītes zudums, dehidratācija, letarģija), bet ļoti retos gadījumos iespējams paaugstināts kreatinīna līmenis, pastiprināta apetīte vai svara pieaugums. Kaķiem ar hronisku nieru slimību terapijas sākumā iespējama mērena kreatinīna koncentrācijas palielināšanās, kas saistīta ar glomerulārās hipertensijas mazināšanu AKE inhibitoru iedarbības dēļ un bez citiem simptomiem nav obligāti pamats terapijas pārtraukšanai. Par iespējamām blakusparādībām jāziņo veterinārārstam un zāļu reģistrācijas īpašniekam vai valsts farmakovigilances sistēmai. **LIETOŠANA:** barība jāuzglabā sausā, vēsā vietā temperatūrā līdz 25 °C oriģinālajā iepakojumā, un pēc atvēršanas tā jāizlieto 2 mēnešu laikā. Terapijas sākumā veterinārārsti var ieteikt pakāpenisku pāreju uz jauno barību vairāku dienu laikā. Jāievēro veterinārārsta norādījumi par barošanas daudzumu, nodrošinot minimālo dienas devu – 0,5 mg benazeprila hidrohlorīda uz kilogramu ķermeņa masas dienā. Ja barības uzņemšana ir mazāka par 50% no noteiktās diennakts devas vairāk nekā 7 dienas pēc kārtas vai ja novēro anoreksiju, kaķis jānogādā pie veterinārārsta veselības stāvokļa izvērtēšanai. Pārdozēšanas gadījumā iespējama pārejoša, atgriezeniska hipotensija. Jānodrošina, lai ārstnieciskajai barībai piekļūtu tikai kaķis, kuram tā izrakstīta, un veterinārārsti jāinformē par citām vienlaicīgi lietotām zālēm. Vienmēr jābūt pieejamam svaigam dzeramajam ūdenim. Hroniska nieru slimība prasa regulāru veterināro uzraudzību. Par neizlietotās barības pareizu utilizāciju jākonsultējas ar veterinārārstu. Barības lietotājam pēc saskares ar produktu jānomazgā rokas, barības trauks jānovietoti bērniem nepieejamā vietā, bet nejausās norīšanas gadījumā jāmeklē medicīniskā palīdzība. Grūtniecēm un personām ar jutību pret benazeprilu jāizvairās no saskares ar šo barību. **Produkts izsniedzams tikai ar veterinārārsta recepti**, paredzēts tikai dzīvnieku ārstēšanai, un tas jāuzglabā bērniem nepieejamā vietā.

References: 1. Sparkes et al. J Feline Med Surg. 2016;18(3):219–239; 2. IRIS International Renal Interest Society. Retrieved April 11, 2023, from https://www.iris-kidney.com/s/IRIS_CAT_Treatment_Recommendations_2023.pdf; 3. Scherk & Laflamme. Vet Clin North Am Small Anim Pract. 2016;46(6):1067–1094; 4. López et al. Open Vet J. 2021;11(3):508–516; 5. Fidalgo et al. Animals 2022;12: 1575; 6. Syme. J Feline Med Surg. 2009;11(3): 211–218; 7. Barchilon, Perez-Nieves, Palerme. J Vet Intern Med. 2024;38(2):1060–1067; 8. Syme et al. J Vet Intern Med. 2006;20(3):528–535; 9. Sent et al. J Vet Intern Med. 2016 Mar-Apr;30(2):689; 10. Vikaly™ product label; 11. Benamix premix summary of product characteristics; 12. Internal study on 24 CKD cats whose food intake was monitored daily for 1 month; 2023; 13. Fortekor summary of product characteristics; 14. King et al. J Vet Intern Med. 2006;20(5):1054–1064; 15. Mizutani et al. J Vet Intern Med. 2006;20(5):1074–1079; 16. Watanabe & Mishina. J Vet Med Sci. 2007;69(10):1015–1023; 17. King et al. J Vet Pharmacol Ther. 2006;29(3):225–227; 18. Internal study on 112 CKD cats in field conditions either fed a medicated diet containing benazepril or treated with benazepril tablets (0.5–1 mg Benazepril/kg BW), 2023; 19. Internal study on 24 healthy cats either fed a medicated diet containing benazepril or treated with benazepril tablets (0.5–1 mg Benazepril/kg BW), 2011–2012

Shaping the future
of animal health

Virbac

JAUNUMS

VIKALY
MEDICATED DIET

Pasaulē pirmā ārstnieciskā barība kaķiem



MEDIKAMENTS

Benazeprils proteinūrijas mazināšanai

UZTURS

Garšīga diēta nieru veselībai

NUTRITION
2IN1
MEDICATION

Indikācijas: nieru funkciju atbalstam un proteinūrijas mazināšanai kaķiem ar hronisku nieru slimību



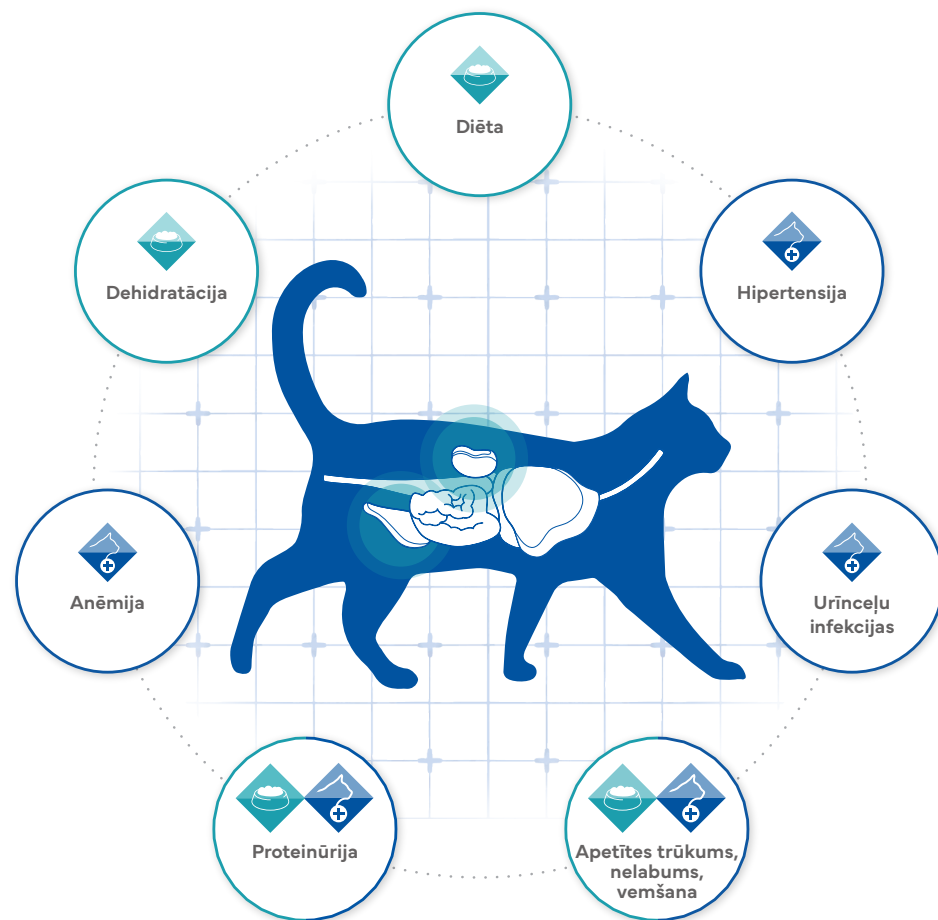
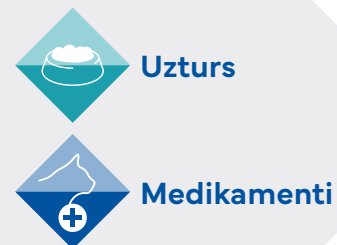
Ar Vikaly™ mēs uzsākam jaunu ēru hroniskas nieru slimības terapijā.

Shaping the future
of animal health

Virbac

Uzturs un medikamentozā terapija ir galvenie elementi HNS menedžmentā

Nieru diētas ir būtiskas urēmisko simptomu kontrolē un HNS progresēšanas palēnināšanā. Medikamenti, piemēram, renīna–angiotenzīna–aldosterona sistēmas (RAAS) inhibitori proteinūrijas mazināšanai un pretvemšanas līdzekļi, palīdz risināt slimības komplikācijas. Multimodāla pieeja, kas apvieno uzturu, medikamentozo terapiju un regulāru pacienta stāvokļa uzraudzību, ir vērsta uz kaķa dzīves kvalitātes uzlabošanu un dzīves ilguma pagarināšanu.



IRIS / ISFM rekomendācijas^{1,2,3}

- ◆ **Nieru diētas joprojām ir zelta standarts** HNS ārstēšanā, un ir pierādīts, ka tās uzlabo dzīves kvalitāti un pagarina mūžu:
 - Sākot no 2. stadijas, jāievieš pakāpeniska uzņemtā proteīna un fosfora daudzuma samazināšana, kā arī jāpalielina Omega-3 taukskābju uzņemšana.
 - Proteīna ierobežojumam jābūt mērenam, lai novērstu muskuļu masas zudumu un mazinātu sekundāras hiperkalcēmijas risku.
- ◆ Fosfātu saistītāji jālieto fosfatēmijas gadījumā:
 - Kad ar nieru diētu vien nepietiek
 - vai
 - Ja nav iespējams pāriet uz speciālu diētu ar samazinātu fosfora līmeni.
- ◆ Pierādīta klīniskā efektivitāte, salīdzinot ar standarta medikamentozo terapiju

Piesardzības pasākumi lietošanai



Glabāt bērniem nepieejamā vietā:
Nejaušas norīšanas gadījumā, nekavējoties vērsties pēc medicīniskās palīdzības un ārstniecības personālam uzrādīt barības iepakojumu.



Piesardzība sievietēm:
Grūtniecēm un sievietēm reproduktīvā vecumā jāizvairās no jebkāda ādas kontakta ar ārstniecisko barību, kā arī no nejaušas norīšanas (piemēram, roku–mutes kontakta).



Brīdinājums:
Indivīdiem, kam zināma jutība pret benazeprilu, jāizvairās no saskares ar šo produktu. Ja novērojiet alerģiskas reakcijas simptomus, nekavējoties vērsties pēc medicīniskās palīdzības un ārstniecības personālam uzrādīt barības iepakojumu.



Pēc lietošanas:
Pēc katras saskarsmes ar produktu, nomazgājiet rokas.

Blakusparādības

Ar Vikaly™ saistītās blakusparādības ir no retām līdz ļoti retām un ir līdzīgas tām, kas novērotas benazeprila tabletēm. Ja blaknes parādās, tās biežāk saistītas ar pašu hronisko nieru slimību.

Iesakiet dzīvnieku īpašniekiem pievērst uzmanību un ziņot jums par izmaiņām dzīvnieka veselības stāvoklī.

Reti (1 - 10 dzīvnieki/10,000 ārstētajiem dzīvniekiem):
Diareja, vemšana, anoreksija, dehidratācija, letarģija
Ļoti reti (<1 dzīvniekam/10,000 ārstētajiem dzīvniekiem. Iekļaujot atsevišķus ziņojumus):
Paaugstināts kreatinīna līmenis* Palielināta apetīte, svara pieaugums

* Kaķiem ar hronisku nieru slimību terapijas sākumā veterinārās zāles var izraisīt asins plazmas kreatinīna koncentrācijas paaugstināšanos. Mērens kreatinīna līmeņa pieaugums pēc AKE inhibitoru lietošanas ir skaidrojams ar šo līdzekļu izraisīto glomerulārā spiediena samazināšanos, un tādēļ, ja nav citu simptomu, tas ne vienmēr ir iemesls pārtraukt terapiju.

Kontrindikācijas



- 1 Pārmērīga jutība pret aktīvo vielu vai jebkuru palīgvielu
- 2 Hipotensija, hipovolēmija, hiponatrēmija, akūta nieru mazspēja
- 3 Sirds slimības, kas saistītas ar aortas vai plaušu artērijas stenozi
- 4 Grūsnība un laktācija

Diennakts deva

Ja kaķis ēd tikai Vikaly™, diennakts barības devas noteikšanai, izmantojiet tabulu, balstoties uz kaķa svaru un ķermeņa kondīciju

	2.5 kg	3 kg	3.5 kg	4 kg	4.5 kg	5 kg	5.5 kg	6 kg	6.5 kg	7 kg	7.5 kg	8 kg	8.5 kg	9 kg	9.5 kg	10 kg
Liekais svars	25 g	30 g	35 g	40 g	45 g	50 g	55 g	60 g	65 g	70 g	75 g	80 g	85 g	90 g	95 g	100 g
Normāls svars*	30 g	35 g	40 g	45 g	50 g	55 g	65 g	70 g	75 g	80 g	85 g	90 g	95 g	105 g	110 g	115 g
Nepietiekams svars	35 g	40 g	50 g	55 g	60 g	70 g	75 g	80 g	90 g	95 g	105 g	110 g	115 g	125 g	130 g	135 g

*Normāls svars: kastrēts, iekšējās dzīvojošs kaķis – seniors ar optimālu ķermeņa svaru un kondīciju

Vikaly™ izrakstīšana

Vikaly™ ir pieejams **tikai ar veterinārārsta recepti** un pēc regulas prasībām tiek izrakstīts uz 1 mēnesi ar iespēju atkārtot nozīmējumu 5 reizes.

Aplūko sekojošo tabulu, lai uzzinātu cik dienām pietiks ar 1 iepakojumu (1.5kg) Vikaly™, atbilstoši kaķim diennaktī nepieciešamajam barības daudzumam.

Kaķa dienas barības norma:		25 g	30 g	35 g	40 g	45 g	50 g	55 g	60 g	65 g	70 g	75 g	80 g	85 g	90 g	95 g	100 g	105 g	110 g	115 g	120 g	125 g	130 g	135 g
1.5kg		60	50	43	38	33	30	27	25	23	21	20	19	18	17	16	15	14	14	13	13	12	12	11
Iepakojums pietiek līdz (dienām)																								



Dienas porciju var sadalīt vairākās mazās daļās, lai nodrošinātu individuālas kaķa ēšanas uzvedības prasības un nodrošinātu vienmērīgu barības uzņemšanu dienas laikā.



Ja rekomendējat Vikaly kombinēt ar papildus mitro vai cita veida barību, **dodiet to tikai, kad kaķis apēdis vismaz 50% no ieteicamās Vikaly™ diennakts devas.**



Vienmēr nodrošiniet pieejamu svaigu dzeramo ūdeni.

Kā pāriet uz Vikaly?

Visiem kaķiem	
Ņemot vērā, ka kaķi ar hronisku nieru slimību var būt izvēlīgi, rekomendēta pakāpeniska pāreja uz Vikaly™. Pārejas ilgums var būt individuāli pielāgots, balstoties uz kaķa apetīti, ēšanas paradumiem un IRIS klasifikāciju.	
Papildinformācija, ja tiek lietotas:	
Benazeprila tabletes	Turpiniet zāļu lietošanu, kamēr 50% no ieteicamās Vikaly™ diennakts devas tiek iekļauta porcijā
Telmisartāns	Pārtrauciet lietošanu 1 dienu pirms Vikaly™ uzsākšanas
Citi medikamenti	Turpiniet ierasto ārstēšanu. Nepieciešama piesardzība vienlaikus lietojot ar nesteroidiem pretiekaisuma līdzekļiem vai ar medikamentiem, kam piemīt hipotensīvs efekts

HNS menedžments ir ļoti svarīgs un vienlaikus izaicinošs

Proteinūrijas kontrole – būtisks terapijas mērķis

Diagnostika

UPCR (urīna proteīna/kreatinīna attiecība) ir vienīgā uzticamā metode proteinūrijas noteikšanai^{5,6,7}

Ārstēšanas nozīme

- ◆ Kavē slimības tālāku progresu, mazinot tubulointersticiālo iekaisumu un fibrozes attīstību
- ◆ Pagarina dzīvildzi kaķiem, kuriem novēro proteinūriju⁸

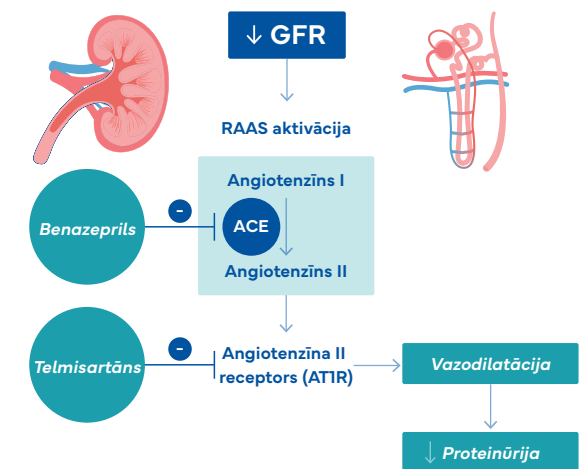


Līdz 40% no kaķiem ar HNS ir proteinūrija^{4,5}
*urīna proteīna/kreatinīna attiecība (UPCR) > 0.4

Proteinūrijas ārstēšanas mehānisms:

- ◆ HNS kontekstā, **renīna-angiotenzīna-aldosterona sistēmas (RAAS)** mediēta vazokonstrikcija un sekojošs glomerulārā spiediena pieaugums un proteinūrija veicina slimības tālāku attīstību
- ◆ **RAAS ietekmējoša terapija**, kā angiotenzīna receptoru blokators telmisartāns un angiotenzīna konvertējošā enzīma (AKE) inhibitori benazeprils (metabolizējas līdz aktīvajai formai – benazeprilātam) **uzrāda augstu efektivitāti kaķiem ar HNS⁹**. Abi medikamenti samazina intraglomerulāro spiedienu un vazodilatāciju, tādējādi **samazina proteinūriju**

Kaķiem ar hronisku nieru slimību



Pievērsiet uzmanību

Lai nodrošinātu dzīvniekam atbilstošu zāļu devu:

- **Nepietiekoši uzņemta barība:** atgādiniet īpašniekam, ka nepieciešama vizīte klīnikā, ja **kaķis uzņem mazāk par 50% no ieteicamās diennakts devas vairāk nekā 7 dienas pēc kārtas**, vai, ja kaķim novēro apetītes zudumu.
- **Mājās ir vairāki kaķi:** šajā gadījumā, iesakiet saimniekam kā nodrošināt pieeju ārstnieciskajai barībai tikai tam kaķim, kuram tā nozīmēta (piem., nodalīta ēšanas zona). Taču, **nejauša barības uzņemšana veseliem kaķiem ir droša un neietekmēs viņa veselības stāvokli.¹**

Tikai ar veterinārārsta recepti

Kas ir dzīvnieku ārstnieciskā barība?

Vikaly™ ir pasaulē pirmā barība, kas ietilpst kategorijā ārstnieciska pilnvērtīga barība mājdzīvniekiem. To regulē Eiropas savienības regula 2019/4, kas stājās spēkā 01.2022.

Ārstnieciskā barība ir dzīvnieku barības un veterināro zāļu kombinācija, ko lieto, lai ārstētu saslimšanas. Tās saņemšanai nepieciešama veterinārā recepte.

Vikaly™ ir ērts, drošs un efektīvs viss-vienā risinājums, kam ir zinātniski un klīniski pierādījumi

Proteinūrijas kontrole – būtisks terapijas mērķis

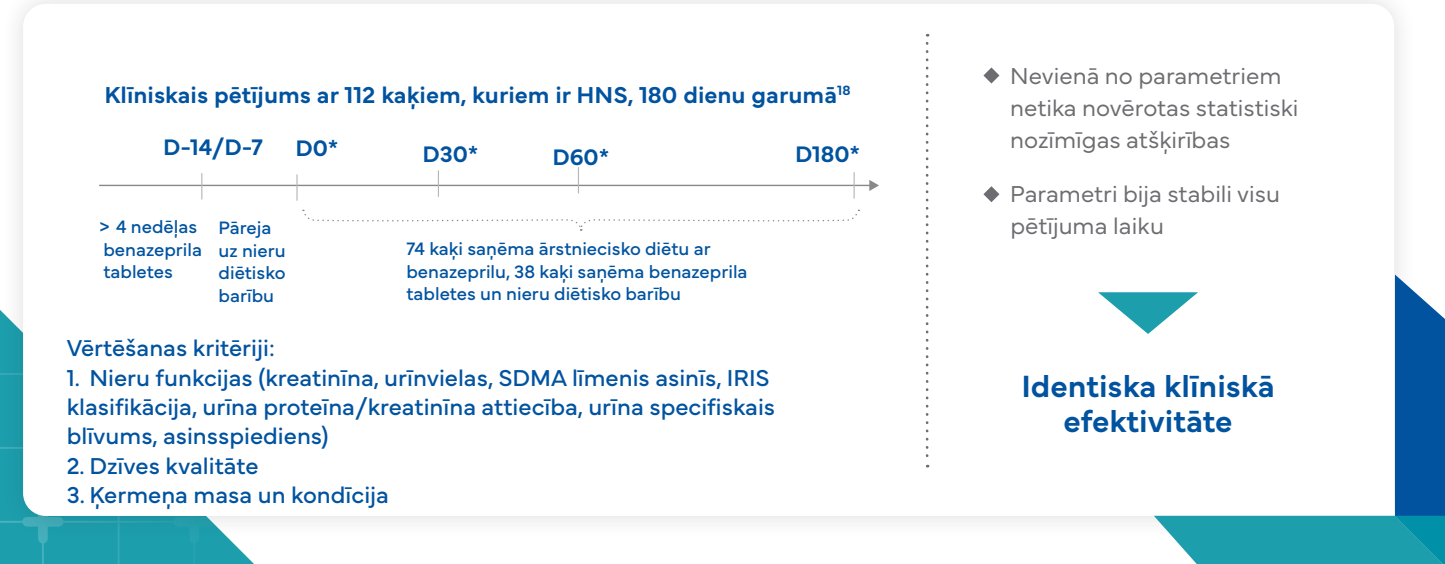
- ◆ Benazeprils ir efektīva ārstēšana proteinūrijas gadījumā, jo samazina AKE aktivitāti
- ◆ Plaša devas terapeitiskā robeža, pirmās toksicitātes pazīmes* 20x pārsniedzot devu 52 nedēļu garumā¹¹
*samazināts eritrocītu skaits, samazināta olnīcu, olvadņu masa
- ◆ Reti līdz ļoti reti ziņojumi par blakusparādībām^{11,13}
- ◆ Pētījumi apstiprina ievērojamu proteinūrijas samazināšanos (UPCR uzlabojums) lietojot dienas devā 0.5–1 mg/kg^{14,15,16}
- ◆ Labāka apetīte kaķiem, kuri saņem benazeprilu^{14,17}

1 Drošs risinājums, pat lietojot vairāk kā ieteicams

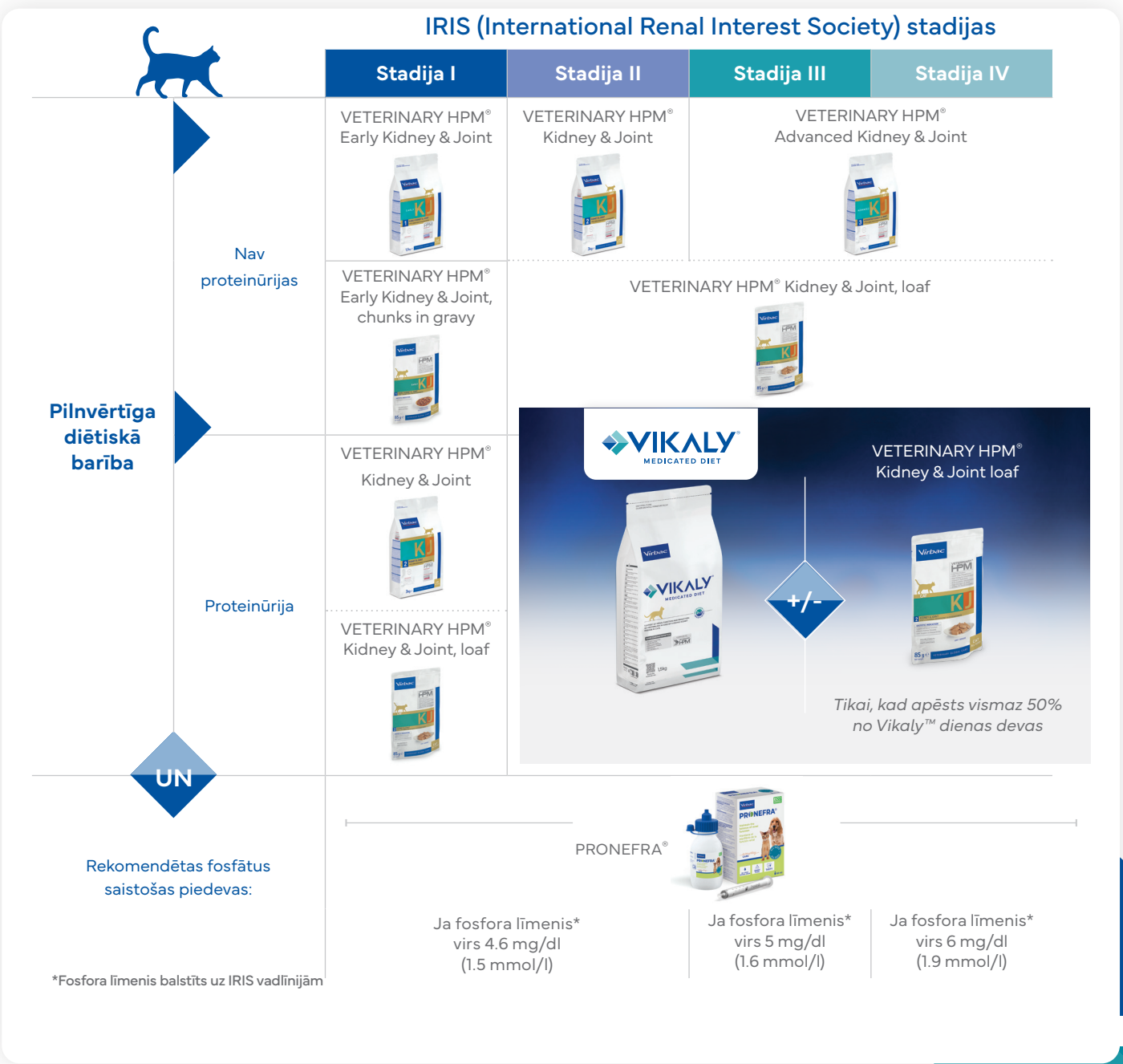
- ◆ Veseli kaķi 52 nedēļu garumā, saņemot benazeprilu devā 2 mg/kg dienā, uzrādīja labu panesību¹⁷
- ◆ Šī ir 2 – 3 reizes lielāka benazeprila deva nekā satur rekomendētais Vikaly™ barības daudzums
- ◆ Tik pārmērīgs patēriņš ir mazticams kaķiem ar HNS, kas padara Vikaly™ par drošu ārstēšanas opciju¹⁸

Benazeprilam ir ļoti augsts drošības profils, kas nodrošina efektivitāti arī pie dabiskām barības uzņemšanas svarstībām

2 Pierādīta klīniskā efektivitāte, salīdzinot ar standarta medikamentozo terapiju



Kā un kad lietot Vikaly™?



Unikāls 2-1 risinājums



Diētiska nieru formula¹⁰

- ◆ Zems fosfora līmenis
- ◆ Samazināts proteīna daudzums
- ◆ Bagāta ar Omega-3 (1.2%, t.sk. 0.6% EPA+DHA)
- ◆ Augsta metabolizējamā enerģija – 415 kcal/100g



Proteinūrijas ārstēšana^{10,11}

- ◆ Satur benazeprilu efektīvai proteinūrijas mazināšanai
- ◆ Nodrošina līdzvērtīgu terapeitisko devu kā benazeprila tabletes (0.5–1 mg/kg)

