

 PURINA®  
PRO PLAN®  
VETERINARY  
DIETS

Získejte více informací o  
**ONEMOCNĚNÍ  
LEDVIN**  
U VAŠEHO PSA

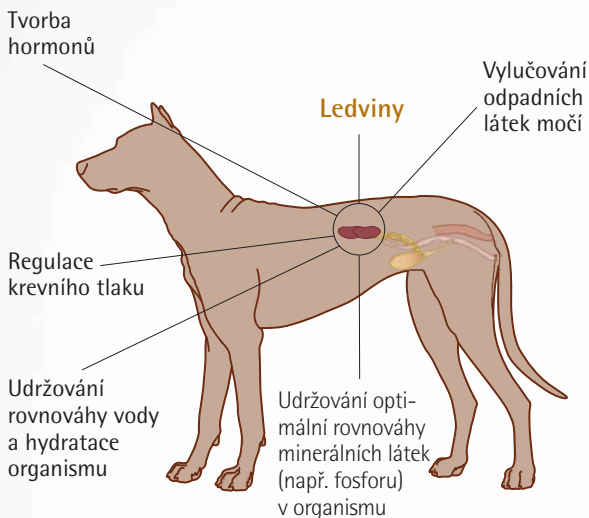
---



# Proč jsou ledviny tak důležité?

Psi mají, stejně jako lidé, dvě ledviny umístěné v břišní dutině pod úrovní bederní páteře.

**Ledviny zajišťují řadu životních funkcí:**



Řada z těchto procesů se odehrává v nefronech, což jsou miniaturní filtrační jednotky nacházející se uvnitř ledvin. Zdravá ledvina obsahuje stovky tisíc těchto funkčních jednotek. Pokud jsou nefrony poškozeny, ledviny přestávají správně fungovat, což vede ke hromadění toxinů v těle.



## Jaký druh onemocnění ledvin se u psů vyskytuje?

---

I když psi mohou trpět různými typy onemocnění ledvin, nejčastěji je postihují **akutní onemocnění ledvin (acute kidney disease, AKD)** a **chronické onemocnění ledvin (chronic kidney disease, CKD)**.

- Při **akutním onemocnění ledvin** dochází k náhlému poškození, které narušuje funkci ledvin.
- Při **chronickém onemocnění ledvin** ubývají nefrony postupně v delším časovém horizontu. CKD je u psů běžnější než AKD.

## Jaké jsou příčiny onemocnění ledvin u psů?

---

Chronické onemocnění ledvin se nejčastěji vyskytuje u starších psů. Dochází k němu částečně kvůli změnám souvisejícím se stárnutím organismu a částečně kvůli faktorům způsobujícím poškození ledvin. I když často není možné určit, jaké faktory to jsou, může se jednat např. o infekce, nádory nebo zvýšený krevní tlak. Jelikož chronické onemocnění ledvin většinou postupuje pozvolna, jeho různé symptomy se objevují v průběhu postupu onemocnění.



## Jaké jsou příznaky CKD?

---

Řada příznaků CKD vzniká v důsledku hromadění toxinů, které by byly z těla za normálních okolností vyloučeny močí. Další příčinou může být neschopnost ledvin koncentrovat moč, což znamená, že pes produkuje výrazně více moči.

### Mezi běžné příznaky patří:

- Pes více pije a častěji močí
- Ztráta chuti k příjmu krmiva
- Zvracení
- Letargie
- Nezvykle páchnoucí dech



# Jakým způsobem veterinář diagnostikuje CKD?

---

Čím dříve je onemocnění diagnostikováno, tím účinnější je jeho léčba. Proto by měli majitelé se svými psy chodit na veterinární prohlídku nejméně jednou ročně (se psy staršími sedmi let dvakrát ročně). Pro potvrzení diagnózy CKD je většinou nutné vyšetřit krev a moč. Někdy je také třeba provést RTG nebo ultrazvukové vyšetření či dokonce biopsii ledvin.

## Jak se CKD léčí?

---

Účelem léčby je zpomalení postupu onemocnění a minimalizace příznaků s cílem zachovat dobrou kvalitu života zvířete.

Podle stádia (závažnosti) choroby a případných komplikací psi dostávají různé typy léků. Léčba se může zaměřovat například na následující oblasti:

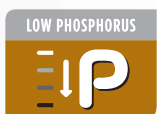
- Dehydratace (např. intravenózní infuze)
- Krevní tlak
- Nevolnost či zvracení
- Anémie

Veterinář s Vámi prodiskutuje léčebné možnosti, které by byly pro vašeho psa nejvýhodnější. Po stanovení diagnózy by měl veterinář stav psa pravidelně kontrolovat a při každé prohlídce podle potřeby upravovat způsob léčby.

# Důležitá je výživa.

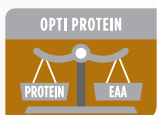
Jedním z neúčinnějších terapeutických opatření při CKD u psů je podávání stravy s vhodným složením. Při léčbě onemocnění, zpomalování jeho postupu a zajištění adekvátní kvality života zvířete je správná dieta přinejmenším stejně důležitá jako léky.

## Výhody podávání dietního krmiva Canine NF Renal Function:



### **Snížený obsah fosforu**

Zachovává funkci ledvin a zpomaluje postup CKD.



### **Omezený obsah mimořádně kvalitních bílkovin**

Brání hromadění toxinů v těle a minimalizuje ztrátu svalové hmoty.



### **Omega-3 mastné kyseliny**

Snižují krevní tlak v ledvinách a zmírňují zánět.

Krmivo Canine NF Renal Function je také mimořádně chutné, což je důležité zejména z toho důvodu, že řada psů s CKD má sníženou chuť k příjmu krmiva.



# Purina – značka, které můžete důvěřovat.

Krmivo Canine NF Renal Function spolehlivě poskytuje vašemu psovi optimální výživu. Na vývoji krmiv PURINA® PRO PLAN® VETERINARY DIETS se podílí zkušené výzkumné týmy, které využívají nejnovější poznatky v oblasti vědy s cílem vytvořit maximálně inovativní a účinné receptury.

## Pokyny pro podávání krmiva Canine NF Renal Function

Krmivo podávejte výhradně podle pokynů veterináře. Tento krmný režim slouží pouze jako vodítko. Krmnou dávku upravte tak, aby si pes udržel optimální tělesnou hmotnost – svoji roli v tomto ohledu hrají faktory jako jsou prostředí, fyzická aktivita, tělesná kondice a plemeno. Jelikož psi s CKD mají často snížený apetit, vyplatí se přecházet na krmivo Canine NF Renal Function pozvolna (tj. míchat se stávajícím krmivem po dobu 1-2 týdnů), aby si pes postupně na novou stravu zvyknul.

Jelikož psům s CKD hrozí dehydratace, musí mít za všech okolností přístup k dostatečnému množství čerstvé vody. Majitelé by měli své psy povzbuzovat, aby dostatečně pili.

### KRMNÝ NÁVOD:

Tělesná hmotnost (kg)	Denní krmná dávka (udržovací dávka)			
	Pouze granule (g/den)	Pouze konzervy (počet/den)	Kombinované krmení konzervy + granule	
			konzervy (počet/den)	granule (g/den)
2,5	65	1/2	1/4	30
5	105	3/4	1/2	35
10	165	1 1/4	1	30
15	220	1 1/2	1	80
25	310	2 1/4	1,5	100
35	385	2 3/4	2	110
45	455	3 1/4	2	180
70	615	4 1/2	3	200

Na každých dalších 5 kg tělesné hmotnosti přidejte 30 g granulí nebo 1/4 konzervy denně.

**PURINA**  
**PRO PLAN**  
**VETERINARY**  
**DIETS**



Údaje o veterinární klinice:

Pro více informací kontaktujte svého veterinárního lékaře.