

# Test IDEXX Cystatin B: interpretace normálních výsledků



# Test IDEXX Cystatin B: interpretace zvýšených výsledků

**Cystatin B  $\geq 100$  ng/ml**  
Existuje zvýšené riziko aktivního poškození ledvin

Pacient přicházející do ordinace z jiného než preventivního důvodu (např. nemoc, anestezie/sedace atd.)

Pacient přicházející k preventivnímu vyšetření

SDMA a kreatinin v referenčních intervalech  
Přiměřeně koncentrovaná moč

SDMA a kreatinin mimo referenční intervaly  
Málo koncentrovaná moč

SDMA a kreatinin v referenčních intervalech  
Přiměřeně koncentrovaná moč

**Možné aktivní (přetrvávající) poškození ledvin nebo časný IRIS\* AKI stupně I–II (akutní poškození ledvin)**

**Pravděpodobné je aktivní/akutní poškození ledvin**

**Možné subklinické poškození ledvin**  
U pacienta nelze vyloučit subklinické poškození ledvin

Subklinické poškození ledvin může být způsobeno jedinou akutní událostí a nemusí mít za následek zjevné klinické příznaky nebo změny funkčních markerů

Doporučuje se znovu zkontrolovat funkční ledvinové markery (SDMA, kreatinin) s analýzou moči a cystatinem B během 24–48 hodin  
Zvažte další diagnostiku (poměr protein/kreatinin v moči [UPC], kultivace a citlivost, krevní tlak, elektrolyty, zobrazovací metody)

- + Řešte aktuální renální deficity
- + Monitorujte podle závažnosti klinických příznaků
  - Funkční ledvinové markery (SDMA, kreatinin)
    - Každých 12–48 hodin
  - Výdej moči
    - Každých 6–12 hodin
  - Kompletní analýza moči vč. stanovení cystatinu B
    - Každých 12–48 hodin
  - Řešte abnormality elektrolytů
- + Zvažte další diagnostiku (poměr protein/kreatinin v moči [UPC], kultivace a citlivost, krevní tlak, elektrolyty, zobrazovací metody)

Je třeba získat komplexní anamnézu, jako je strava, léky, doplňky stravy, preventivní opatření, cestování a další informace

Zvažte překontrolování cystatinu B a dalších ledvinových markerů, včetně SDMA, za 1–2 týdny nebo dříve, pokud se objeví klinické příznaky

**Poznámka**

- + Některé léky mohou přispívat k nefrotoxicitě. Zvažte riziko/přínos takových léků při celkové léčbě pacienta.
- + Za experimentálních podmínek bylo prokázáno, že doxycyklin interferuje s výtěžností cystatinu B v moči, když je přidán do vzorků s koncentracemi cystatinu B pod 250 ng/ml.<sup>2</sup>

\*IRIS je Mezinárodní zájmová společnost pro ledviny.

**Odkazy**

1. Segev G, Vaden S, Ross S, a kol. Močový cystatin B rozlišuje u psů progresivní a stabilní IRIS stadium 1 chronického onemocnění ledvin. J Vet Intern Med. 2023;37(6):2251–2260. doi:10.1111/jvim.16887  
2. Údaje v souboru IDEXX Reference Laboratories, Inc. Westbrook, Maine USA.

© 2024 IDEXX Laboratories, Inc. Všechna práva vyhrazena. • 09-2691212-00 • Všechny značky ®/TM jsou majetkem společnosti IDEXX Laboratories, Inc. nebo jejich poboček ve Spojených státech amerických a/nebo jiných zemích. Zásady ochrany osobních údajů společnosti IDEXX jsou k dispozici na adrese idexx.com.