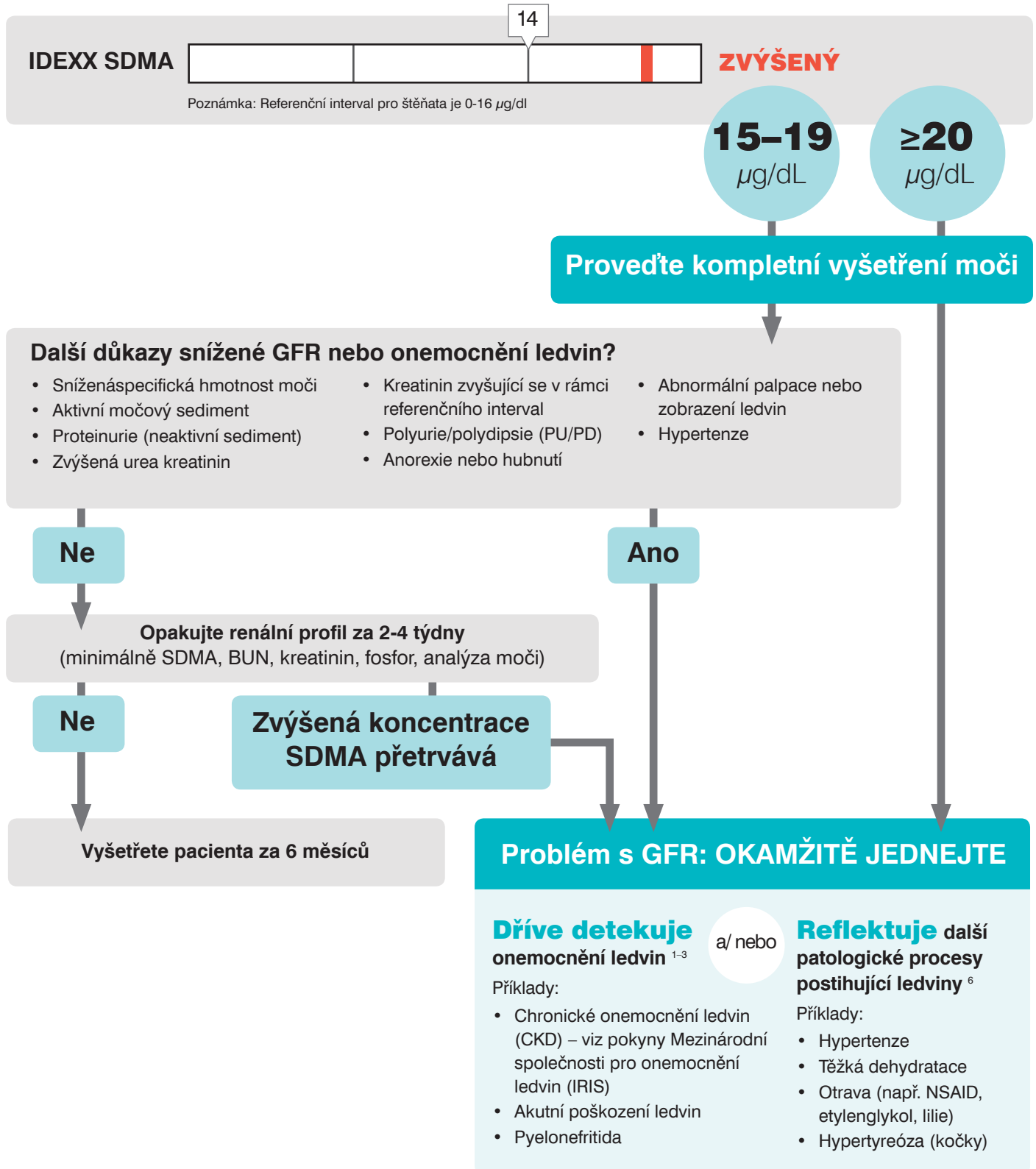


Algoritmus pro práci s testem IDEXX SDMA®

Zvýšená koncentrace SDMA* je příznak problému s glomerulární filtrací (GFR). Zvýšení hladiny SDMA může být důsledkem primárního poškození ledvin, ale i sekundárního postižení, napřv důsledku souběžně probíhajícího onemocnění. Postupujte podle tohoto algoritmu při vyšetřování zvýšené hladiny SDMA a zjistěte, zda u pacienta došlo k akutnímu, aktivnímu nebo chronickému poškození. Algoritmus vám pomůže i při rozhodování, jak začít s vyšetřováním, léčbou a monitorováním onemocnění.



Na druhé straně popisujeme počáteční kroky při vyšetřování, léčbě a sledování poruchy GFR, na kterou poukazuje zvýšená koncentrace SDMA

Počáteční kroky při vyšetřování, léčbě a monitorování zhoršení GFR, na které poukazuje zvýšená koncentrace SDMA

Vyšetřit

Základní příčina, léčitelný stav, souběžné onemocnění, chronické onemocnění ledvin (CKD)



Základní příčina

Infekce močového traktu (UTI)/pyelonefritida

Otrava (např. NSAID, etylenglykol, lilie)

Akutní poškození ledvin

Systémová hypertenze

Chronické onemocnění ledvin (CKD)



Uvažujte o provedení

Kultivace moči a testu citlivosti MIC (minimální inhibiční koncentrace)

Test na infekční choroby

Zobrazení abdomenu

Poměr protein:kreatinin v moči (UPC) (proteinurie)

Krevní tlak



Hodnocení souběžných stavů

Stav hydratace

Stav štítné žlázy (kočky)

Léčit

Léčba základního onemocnění, management zjištěného poškození ledvin, úprava léčebných protokolů



Zahajte odpovídající léčbu

Základní onemocnění (např. pyelonefritida, infekční choroba)

Dehydratace

Vysazení nefrotoických léků (např. NSAID)

Hypertenze

Proteinurie



Další podpora

Dostatek čisté vody

Dieta na podporu ledvin, pokud je to opodstatněné



Upravte anestetické protokoly

Podávejte tekutiny (intravenózně nebo subkutánně)

Aplikujte kyslík před procedurou, během ní i po ní

Upravte způsob léčby bolesti

Sledovat

Vyhodnocení a sledování výsledků



Sledujte renální biomarkery

Vývoj hladin těchto parametrů:

SDMA, BUN, kreatinin a fosfor

Analýza moči

Krevní tlak

Výsledek

Porucha GFR, stabilní



Hladina SDMA zůstává zvýšená, ale stabilní

GFR stále zhoršená, ale stabilní

Zvažte diagnózu CKD, viz pokyny IRIS k určování stádia a léčbě CKD

Zavedte vhodnou podpůrnou péči a sledování

Porucha GFR, progresivní



Hladina SDMA stále roste

Probíhající aktivní poškození ledvin

Kontrolní vyšetření: opakovat nebo provést další diagnostické kroky

Zavedte průběžnou podpůrnou péči

Návrat k normální GFR



Hladina SDMA se vrátí do normálu

Zotavení po mírném poškození

Odpověď na vhodnou léčbu

Kompenzační mechanismy

Pamatujte, že pacienti se mohou ze stádia léčby nebo sledování vrátit do fáze vyšetření, a to kvůli progresi nebo změně stavu ledvin.

*Symetrický dimethylarginin.

Úplný seznam literatury najdete na adrese idexx.cz/sdma.

Informace obsažené v tomto dokumentu slouží pouze jako vodítko. U diagnózy nebo léčby každého pacienta je nutné použít vlastní klinický úsudek, který se opírá o komplexní vyšetření pacienta, včetně jeho anamnézy, fyzického projevu a kompletních laboratorních údajů. S ohledem na jakoukoliv medikamentózní léčbu nebo program monitoringu je nutné konzultovat příbalovou informaci daného produktu, kde je uveden kompletní popis dávkování, indikací, interakcí a varování. Za rozhodnutí o diagnóze a léčbě v konečném důsledku odpovídá veterinář poskytující primární péči.

© 2019 IDEXX Laboratories, Inc. Všechna práva vyhrazena. • 1909063-1019-CZ • Všechny známky ®/TM jsou majetkem společnosti IDEXX Laboratories, Inc. nebo jejich přidružených společností v USA a/nebo dalších zemích. Zásady ochrany osobních údajů společnosti IDEXX jsou uvedeny na adrese idexx.com.

IDEXX