

ACTH STIMULAČNÍ TEST

Princip: Posuzujeme sekreční schopnost kůry nadledvin. Podání stimulační látky v průběhu ACTH testu vede k uvolnění zásob kortizolu z hyperplastických i z neoplastických nadledvinek.

Tento test je poměrně rychlý a relativně cenově dostupný (v porovnání s dalšími funkčními testy). Má vysokou senzitivitu (schopnost odhalit nemocná zvířata), ale poměrně nízkou specifitu (neumí rozpoznat falešně pozitivní jedince).

Je vhodný pro:

1. Skrínigové vyšetření Cushingovy choroby (CS), primárně pro iatrogenní formu CS;
2. Monitoring léčby Cushingovy choroby (CS);
3. Skrínigové vyšetření Addisonovy choroby psů (ACH).

Psi: Ke stimulaci lze použít syntetický ACTH – tetracosactide neboli cosyntropin (v Evropě je nově registrován první veterinární přípravek Cosacthen® inj. Dechra) jako:

- Injekční roztok v dávce 0,25 mg anebo 5 mcg/kg (Cosacthen®) pro toto i.m. nebo i.v. (preferováno);
- Gel v dávce 20 IU pro toto i.m.

Kočky: ke stimulaci lze použít syntetický ACTH jako injekční roztok v dávce 0,125 mg pro toto i.v.

Provedení:

- (Při monitoringu terapie CS se první odběr krve provádí 4-6 hodin po aplikaci Vetorylu);
- Odeberete krevní vzorek (heparinizovaná krev nebo sérum) pro bazální hodnotu kortizolu před aplikací stimulační látky;
- Aplikujte stimulační látku (Cosacthen®);
- Další krevní vzorek odeberte za 30-90 minut při i.v. aplikaci nebo 1 hodinu (pro ACH u psů), 2 hodiny (pro CS u psů) anebo 1,5 hodiny u koček při i.m. aplikaci stimulační látky;
- Při použití gelu odbíráme další vzorek za 1 a 2 hodiny u psa i kočky.



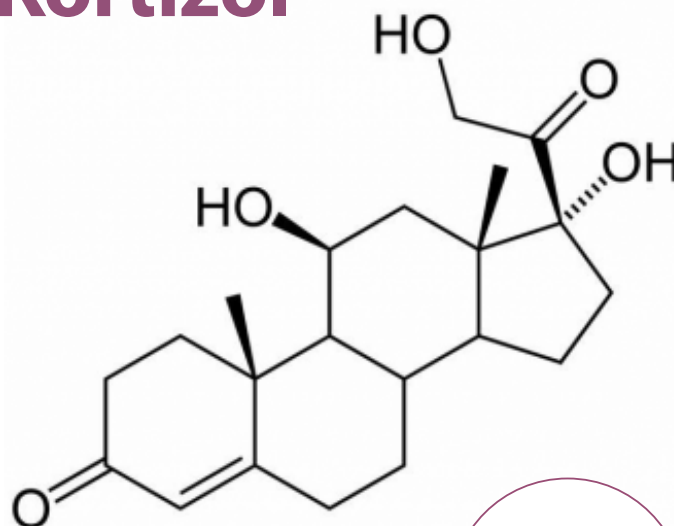
Více informací naleznete na www.cymedica.com v sekci Knihovna – Vetoryl anebo po načtení QR kódu.

Interpretace - hodnoty*:

1. Skrínig CS: normální hodnoty bazálního kortizolu u zdravých psů (30 – 125 nmol/L) se po stimulaci zvýší 2-3x (na 200 – 550 nmol/L), ale hladina kortizolu obvykle zůstane < 450 nmol/L. Při hodnotách po stimulaci > 550 nmol/L lze uvažovat o CS;
2. Monitoring terapie CS: hodnoty kortizolu před a po stimulaci při správně zvolené dávce Vetorylu budou v referenčním rozmezí (obvykle 55 – 280 nmol/L);
3. Skrínig Addisonovy choroby: hodnoty kortizolu před a po stimulaci < 30 nmol/L ukazují na diagnózu.

POZOR: Hladinu kortizolu může zvýšit jakýkoliv stres – interpretace je potom obtížná. Také zpracování a manipulace s krevním vzorkem může velmi ovlivňovat výsledek vyšetření.

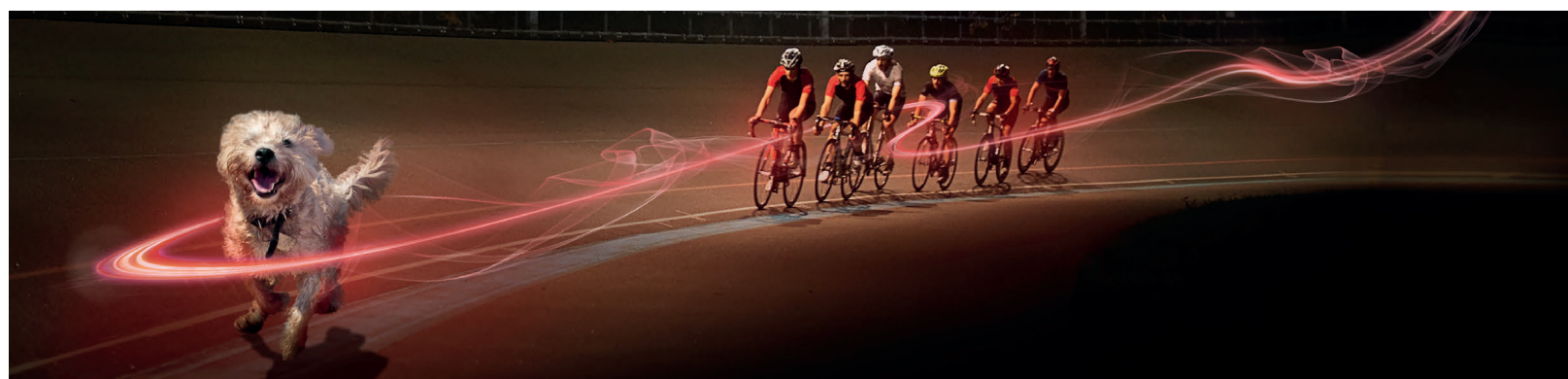
Kortizol



Cosacthen®

- Přesnější diagnóza i monitoring léčby adrenokortikální funkce u psů
- Jediný registrovaný veterinární přípravek s tetrakosaktidem pro psy
- Koncentrace injekčního roztoku s účinnou látkou tetrakosaktid 0,25 mg/ml
- Doporučená dávka **5 mcg/kg**
– cenová dostupnost

Více informací naleznete na www.cymedica.com v sekci Knihovna Vetoryl **anebo** po načtení QR kódu.



VETORYL 5 mg

Vítáme nového člena našeho týmu



- Obsahuje 5 mg trilostanu
- Rozšiřuje řadu veterinárního léku VETORYL® na 4 různé síly: nově 5 mg a stávající síly 10 mg, 30 mg a 60 mg
- Poskytuje větší flexibilitu dávkování – zejména pro trpasličí a malá plemena a pro pacienty, kteří se neobejdou bez rozdělení dávky na 2x denně

Více informací naleznete na www.cymedica.com v sekci Knihovna Vetoryl **anebo** po načtení QR kódu.

