

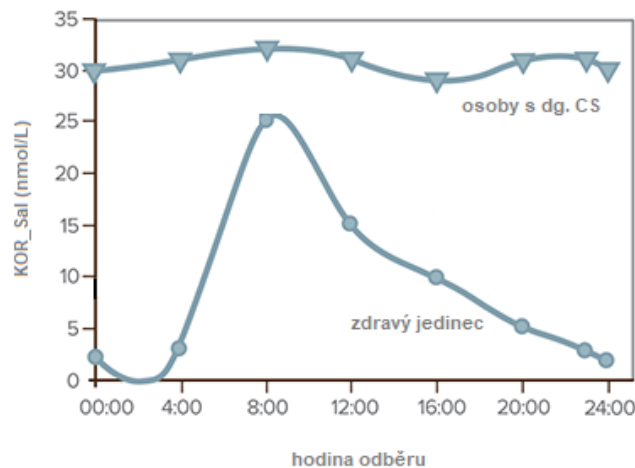
Informace pro

Určeno pro: **Lékaře a zdravotní sestry**

Zavedení metody stanovení kortizolu ve slinách

Vážené kolegyně, vážení kolegové,

rádi bychom Vás informovali, že od **1. 4. 2022** dochází na OKB ÚLM k **zavedení metody stanovení kortizolu ve slinách (Kor Sal)** v rámci diferenciální diagnostiky hypo-/hyperkortizolismu, primárně však pro diagnostiku Cushingova syndromu (CS) u osob s klinickou symptomatologií. Hodnoty kortizolu ve slinách velmi dobře korelují s hladinami v krvi a/nebo s hodnotou volného kortizolu v moči. **Benefitem vyšetření ve slinách je neinvazivnost odběru a absence vlivu stresových faktorů při žilním odběru nebo limity sběru moče/24 hod.** Vyšetření lze tedy provést u osob s psychiatrickou diagnózou, popř. u pediatrických pacientů. Cirkadiánní variabilita koncentrací kortizolu ve slinách je totožná s koncentrací v žilní krvi. U zdravých jedinců se stabilními konvenčními cykly spánku a bdění, začíná koncentrace kortizolu stoupat okolo 3 - 4 hodiny ránní, maxima dosahuje mezi 7 - 9 hodinou následován postupným poklesem koncentrací s minimem v nočních hodinách (u osob s CS není patrný pokles koncentrací v noci). Referenční mez je tedy závislá na časovém pásmu odběru (viz. obrázek).



Dostupnost vyšetření: denně (v režimu Po-Pá), metodika stanovení: luminiscenční imunoanalýza.

Indikace k vyšetření: diferenciální diagnostika hypo-/hyperkortizolismu, diagnostika Cushingova syndromu

Referenční rozmezí: 0-100 let/**noční kortizol** (odběr 23:00 hod) < 8,6 nmol/L
0-100 let/**ranní kortizol** (odběr 7 - 9 hod) < 30,0 nmol/L

Odběr: sliny (Sarstedt Salivette) – viz. *Pokyny k odběru slin na vyšetření kortizolu odběrovým systémem Salivette®*

Děkujeme a těšíme se na další spolupráci.
Kolektiv ÚLM FNO



Fakultní nemocnice Ostrava

Ústav laboratorní medicíny, OKB

17. listopadu 1790/5 / 708 52 Ostrava-Poruba
Telefon: +420 597 371 111 / Fax: +420 596 917 340
E-mail: posta@fno.cz / www.fno.cz

Zdravotnická laboratoř č M8026 akreditovaná ČIA podle ČSN EN ISO 15189

