

Vážená paní doktorko, vážený pane doktore,

13.4. 2011

sdělujeme Vám, že jsme v těchto dnech zavedli v rámci endokrinologické problematiky
stanovení kortizolu ve slinách.

Jde o vyšetření, které je součástí diferenciální diagnostiky *hypo-* či *hyperkortizolismu*.
Výhodou je především rychlý neinvazivní odběr. Není nutná žádná předpříprava vzorku.

Výsledky jsou spolehlivé bez ohledu na slinotok či koncentraci vazebných proteinů a
vyšetření lze používat i opakovaně během dne a je i využitelné pro funkční testy; byla
prokázána těsná souvislost volného kortizolu ve slinách a v plasmě.

Opakovaně bylo prokázáno samostatné stanovení kortizolu v slinách v nočních hodinách je
v diagnostice Cushingova syndromu lepší než jeho stanovení v moči. Stanovení kortizolu ve
slinách v nočních hodinách je přínosné zvláště u dětí, psychiatrických nemocných, u
stresovaných osob, u nichž může být ovlivněna kůra nadledvin, která vede k nadprodukcí
adrenálních steroidů.

Odběr: speciální odběrovka s tampónem (Sarstedt – Sallivette) na převalování v ústech po
dobu 2 min

Výsledky: do 24 hodin, lze i STATIM

Indikace a klinické využití: noční odběr u dětí, psychiatrických nebo stresovaných pacientů,
jedinci s poškozeným žilním řečištěm během dne

Interpretace:

<u>Choroba</u>	<u>Kortizol</u>	<u>ACTH</u>
Cush.choroba	vysoký	vysoký
Tumor nadledvin	vysoký	nízký
Ektopická produkce ACTH	vysoký	vysoký
Addisonova choroba	nízký	vysoký
Hypopituitarismy	nízký	nízký

Biologické referenční rozmezí: 14-30 nmol/l (ráno vyšší hodnoty, v noci nejvyšší)

Podrobné informace o laboratorních vyšetřeních i o problematice laboratorní medicíny
můžete nalézt na našich webových stránkách.

S pozdravem, těšíme se na další spolupráci s Vámi

kolektiv pracovníků Oddělení laboratorní medicíny

Středomoravská nemocniční a.s.

Mathonova 291/1, 796 04 Prostějov, **Tel:** +420 582 315 819, **Fax:** +420 582 315 611, **E-mail:** sekretariat@nemsne.cz, www.nemsne.cz

Společnost zapsaná v obchodním rejstříku vedeném Krajským soudem v Brně, oddíl B, vložka 5810, **Bankovní spojení:** ČSOB, a.s.

Číslo účtu: 17880673/0300, **IČ:** 27797660, **DIČ pro skupinové plátce:** CZ 699000899 www.agel.cz