Středomoravská nemocniční
Člen skupiny AGEL

Nemocnice Prostějov
Středomoravská nemocniční
Člen skupiny AGEL
Oddělení laboratorní medicíny

Zelená linka 800 172 830
Email: olm@nempv.cz
info: www.nempv.cz/olm

6. 2. 2012

Vážená paní doktorko, vážený pane doktore,

sdělujeme Vám, že se nám podařilo zavést nové analýzy hned v několika oblastech laboratorní medicíny.

V oblasti endokrinologie a onkologie jsme zavedli stanovení **transcortinu** (Cortisol binding protein). Jde o hlavní transportní protein pro glukokortikoidy a progestiny v krvi, přičemž za nejdůležitější fakt je vhodné uvést, že 80-90% kortisolu je vázáno v krvi právě na CBG a je tak biologicky nefunkční. Výhodou stanovení tohoto ukazatele je především je absence diurnální variability. Nízké hodnoty nacházíme u osob s s Cushingovým syndromem, při léčbě kortikoidy, při sepsích, u sy polycystických ovarií či osob s jaterní cirhózou. Vysoké hodnoty naopak nacházíme v graviditě či při léčbě estrogeny (např. antikoncepce).

Indikace k vyšetření: společně s kortizolem při podezření na dyshomeostázu metabolismu kortikoidů (ev. progestinů společně s odpovídajícím hormonem), jedinci v sepsi, se sy polycystických ovarií, při podezření na deficit vitaminu B12

Dostupnost: 1x za 2 týdny

Odběr: srážlivá krev, nezávisle kdykoliv během dne, stabilita séra při pokojové teplotě 24 hodin.

Do stejné oblasti i patří i nově zavedená metoda **kvantitativního stanovení hemoglobinu ve stolici** imunochemickou metodou a automatickém analyzátoru. Vyšetření má řadu výhod jak z hlediska odběru a komfortu pacienta, celé preanalytické fáze, tak z hlediska diagnostické efektivity stanovení.

Výhody pro pacienta: nejsou nutná dietní opatření, hygienický a čistý odběr do speciální zkumavky, stačí jediný odběr.

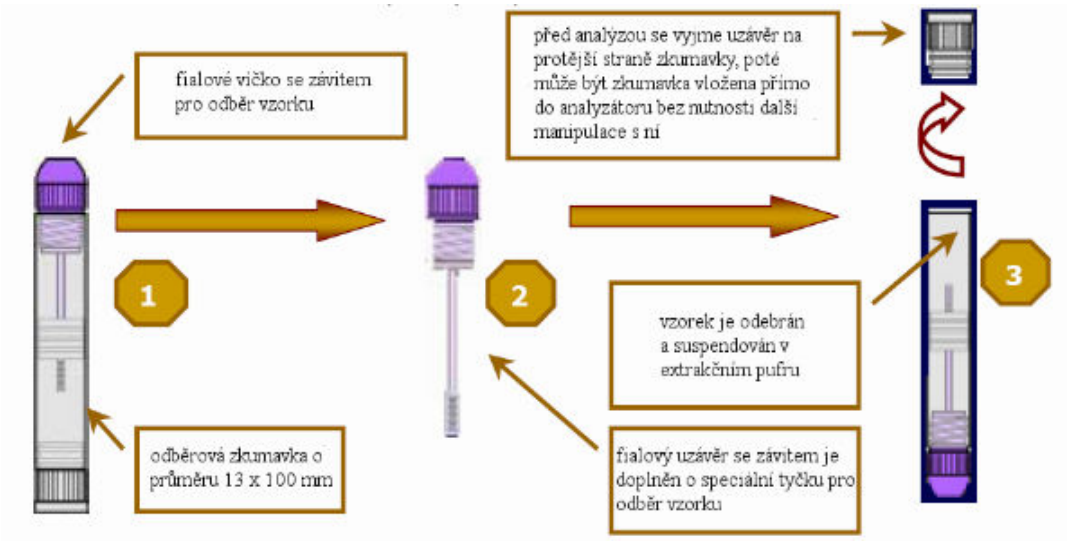
Výhody pro lékaře: stačí jediný odběr (na rozdíl od dříve doporučovaných 3 za využití jiné metody), časnější záchyt zhoubných onemocnění střev – vysoká diagnostická efektivita, bez interference s jinými hemoglobiny z potravy, vysoká citlivost testu, kvantitativní stanovení, nejvyšší známá efektivita, výsledek není ovlivněn vizuálním hodnocením ani dietou. Vzorek odebraný ve zkumavce, skladovaný při teplotě 2 – 8 ºC bez přístupu světla, je stabilní nejméně 1 týden.

Zelená linka 800 172 830
Email: olm@nempv.cz
info: www.nempv.cz/olm

Indikace k vyšetření: pomocná diagnostika v rámci screeningu kolorektálního karcinomu, Crohnovy choroby, ulcerozní colitidy, atp.

Dostupnost: denně

Odběr: stolice – viz níže, zkumavky dodá OLM na požádání.



Poznámka: Někdy je víčko na zkumavce zelené.

V oblasti gynekologické endokrinologie a diagnostiky preeklampsie jsme zavedli stanovení **sFASL a sVEGF-R1**.

Nedávno byly publikovány informace o vysoké efektivitě stanovení sVEGF-R1 ukazatele v časné diagnostice preeklampsie (PAC), kdy ženy s vyššími hodnotami měly až 30x vyšší riziko vzniku PAC (mezi 20.-36. týdnem gravidity) a zvýšené hodnoty byly nacházeny i u žen s plody s intrauterinní poruchou vývoje. Současně bylo nedávno zjištěno, že sledování dynamiky sFasL (pokles mezi 15. týdnem – *„1. odběr“* a 29. týdnem, *„2. odběr“*) je spojen s výskytem PAC i intrauterinní poruchou vývoje.

Zelená linka 800 172 830
Email: olm@nempv.cz
info: www.nempv.cz/olm

Indikace k vyšetření: podezření na preeklampsii

Dostupnost: 1x za 2 týdny

Odběr: srážlivá krev, nezávisle kdykoliv během dne, stabilita séra při pokojové teplotě 24 hodin.

Podrobné informace o laboratorních vyšetřeních, které poskytujeme, i laboratorní medicíně obecně můžete nalézt na našich webových stránkách www.nempv.cz/olm.

Děkujeme za pochopení, přejeme klidnou zimu a těšíme se na další spolupráci s Vámi.

kolektiv pracovníků Oddělení laboratorní medicíny