

INFORMACE PRO LÉKAŘE O NOVÉM ZPŮSOBU KVANTITATIVNÍHO STANOVENÍ HEMOGLOBINU VE STOLICI

- screening kolorektálního karcinomu, Crohnovy choroby,



ulcerózní kolitidy atd.

- snadný a hygienický odběr vzorku, čistá a

bezpečná aplikace pro pacienta a

vyšetřujícího lékaře či laboratoř

- nejsou nutná žádná dietní opatření

- žádná interference s jinými živočišnými typy hemoglobinu z potravy

- brzký záchyt zhoubných onemocnění střev oproti dříve používaným metodám; k provedení testu postačuje jediný odběr stolice

- vysoká výpovědní hodnota vyšetření (viz graf níže)

- velmi vysoká citlivost **14 ng Hb/ml** (dřívější imunochem. testy citlivost v širokém rozmezí pouze cca 100 – 500 ng Hb/ml)

- měřicí rozsah analyzátoru **14 – 1050 ng Hb/ml**

- v roce 2012 pravděpodobně dojde (jedná se) ke zrušení proplácení kódu ze strany ZP pro kvalitativní screening KRCA v ordinacích lékařů. Screening KRCA bude v ČR řešen novým, velmi citlivým kvantitativním imunochemickým testem, prováděným na přístrojích v laboratořích.

Porovnání citlivostí **Haemoccult (qFOBT)** vs. **Imunochemické kvalitativní testy (iFOBT)** vs. **Kvantitativní stanovení hemoglobinu (qiFOBT)**:

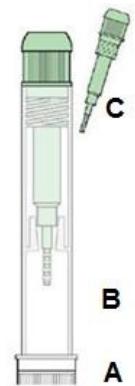
Metoda	Haemoccult (guajak. test)	Imunochemické rychlotesty	Kvantitativní stanovení Hb
Citlivost	50 - 100 µg Hb/ml	1.0 µg Hb/ml	14 - 20 ng Hb/ml !!!
Index	1	100	5000

Výhody nového způsobu stanovení krve ve stolici (FOB Gold metodiky):

- ✚ velmi vysoká citlivost, specificita a výpovědní hodnota
- ✚ výsledek testu není ovlivněn subjektivním vizuálním hodnocením
- ✚ žádné ovlivnění výsledku způsobem odběru stolice, ani dietou
- ✚ přesné kvantitativní vyjádření

Speciální odběrová zkumavka slouží nejen jako zařízení pro hygienický a kvantitativní odběr vzorku, ale funguje zároveň jako hygienické a praktické zařízení pro jeho uchování.

- A - uzávěr, který se vyjme před vlastní analýzou
- B - extrakční pufr pro rozpuštění a uchování vzorku
- C – zelený uzávěr doplněný o speciální tyčku pro odběr vzorku



Vzorek odebraný ve zkumavce, skladovaný při teplotě 2 – 8 °C bez přístupu světla, je stabilní nejméně 1 týden.

Zkumavky budou lékařům distribuovány z laboratoře OKB.

Studie z pracoviště prof. Rozena z Tel Avivu prokazuje téměř neuvěřitelnou specificitu kvantitativního stanovení hemoglobinu v souboru 1000 kolonoskopovaných pacientů:

Hodnoty hemoglobinu (95% rozsah průměrných hodnot):

při normálním kolonoskopickém nálezu: **25 – 45 ng/ml**

u nepokročilých adenomů: **140 – 263 ng/ml**

u pokročilých adenomů: **315 – 654 ng/ml**

u karcinomů: **697 – 1477 ng/ml.**

