

# KVANTITATIVNÍ STANOVENÍ HEMOGLOBINU VE STOLICI



**Princip:** imunochemická latexová aglutinační metoda, plně automatizovaná, vhodná pro screening kolorektálního karcinomu, Crohnovy choroby, ulcerózní kolitidy atd.

## Výhody FOB Gold metodiky:

- snadný a hygienický odběr vzorku
- žádné dietní nároky na složení stravy pacientů
- žádná interference se zvířecími typy hemoglobinu
- velmi vysoká senzitivita
- výsledek testu není ovlivněn subjektivním vizuálním hodnocením
- označení a zpracování vzorku pomocí čárového kódu
- žádné ovlivnění výsledku způsobem odběru stolice
- výsledek udáván v množství hemoglobinu v ng/ml

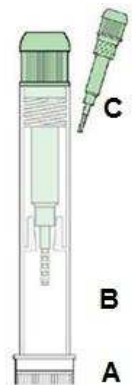
Speciální odběrová zkumavka slouží nejen jako zařízení pro hygienický a kvantitativní odběr vzorku, ale funguje zároveň jako hygienické a praktické zařízení pro jeho uchování.

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.



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

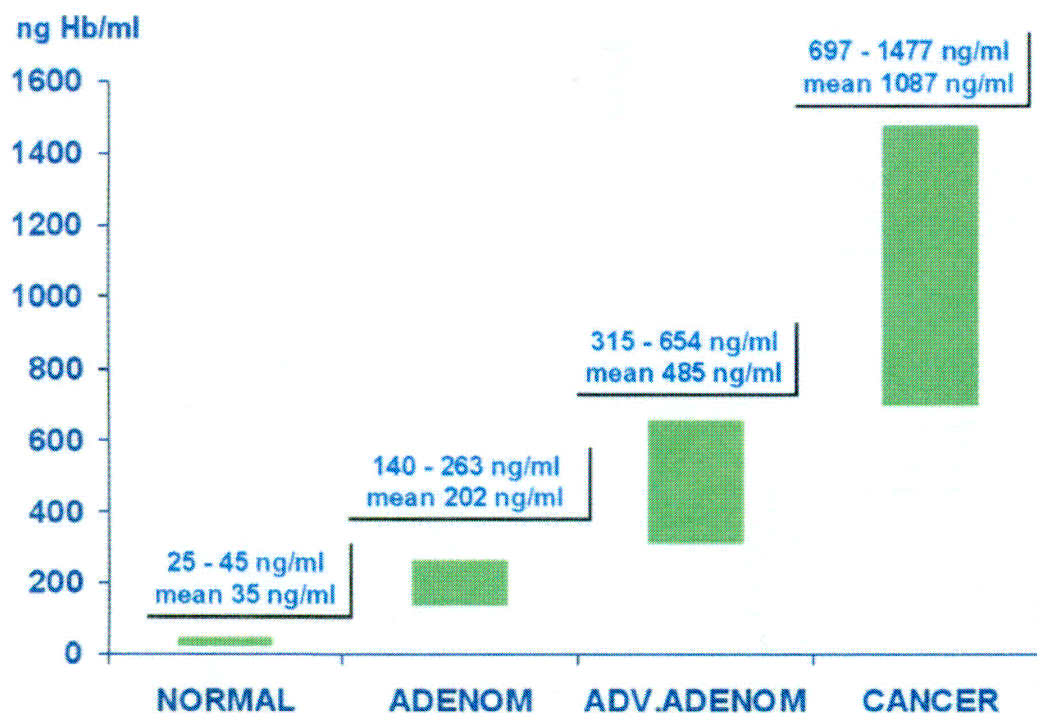
**Hodnoty hemoglobinu (95% rozsah průměrných hodnot):**

při normálním kolposkopickém nálezů: **25 - 45 ng/ml**

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

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

u karcinomů: **697 - 1477 ng/ml**.



**Literatura:** čerpáno z informačních materiálů firmy GALI spol. s r. o.