

**Informátor Oddělení klinické biochemie FNOL
č. 6/ 2012**

Kvantitativní stanovení okultního krvácení ve stolici a kalprotektin ve stolici

1. Počínaje dnem 3. 12. 2012 zavádí OKB FNOL kvantitativní vyšetření okultního krvácení ve stolici

Princip a klinický význam vyšetření:

Kvantitativní stanovení lidského hemoglobinu ve stolici je založeno na latex aglutinační imunoturbidimetrické reakci s protilátkou k A0 lidskému hemoglobinu. Vhodnou volbou cut-off hodnoty lze touto metodou spolehlivě odlišit normální nálezy od pokročilých adenomů a karcinomů tlustého střeva. Pacient nemusí dodržovat žádnou dietu před odběrem.

Indikace k vyšetření: screening okultního krvácení ve stolici nebo cílené vyšetření rizikových skupin pacientů a dále monitorování léčby pacientů s kolorektálním karcinomem.

Režim vyšetření: do 1 týdne

Odběrové, preanalytické a transportní pokyny: speciální zkumavka pro odběr stolice – zelený vršek, lze i s pokyny pro správné provedení odběru vyzvednout na OKB, stabilita odběru v lednici 7 dní

Žádanka: elektronická

Bližší informace v Katalogu laboratorních vyšetření FNOL.

2. Počínaje dnem 3. 12. 2012 zavádí OKB FNOL vyšetření kalprotektinu ve stolici

Princip a klinický význam vyšetření:

Kalprotektin je leukocytární protein, který se uvolňuje z leukocytů po jejich aktivaci. Při nespecifických střevních zánětech (zejména tlustého střeva) dochází ke zvýšenému uvolňování tohoto proteinu ze sliznice střeva do stolice a jeho hladinu je možné ve stolici měřit. Naopak při funkčních poruchách trávicího traktu zůstává hladina kalprotektinu nízká. Stanovení kalprotektinu ve stolici je jednoduché, neinvazivní vyšetření, které slouží k odlišení funkčních a organických poruch gastrointestinálního traktu. Hladina úzce koreluje s aktivitou zánětlivého procesu ve střevu.

Indikace k vyšetření: primární diferenciální diagnostika dyspeptického syndromu dolního typu, neinvazivní monitorování efektu léčby střevních zánětů a predikce jejich relapsu.

Režim vyšetření: nejpozději do 1 měsíce

Odběrové, preanalytické a transportní pokyny: speciální zkumavka pro odběr stolice, lze i s pokyny pro správné provedení odběru vyzvednout na OKB, stabilita odběru v lednici 6 dní

Žádanka: elektronická

Vypracovala:
RNDr. Jitka Prošková

Schválil:
Ing. Dalibor Novotný, Ph.D.