

Informátor Oddělení klinické biochemie FNOL
č. 8/ 2020

Změna metody pro vyšetření pankreatické elastázy ve stolici

Od 5. 10. 2020 dochází ke změně metody pro vyšetření pankreatické elastázy ve stolici. **Změna se týká také odběrových zkumavek používaných pro toto vyšetření.** Vzorky stolice se nově budou odebírat do stejných zkumavek jako pro vyšetření Kalprotektinu ve stolici, tj. **zkumavek CALEX (modrobílé uzávěry)**. Tyto zkumavky jsou na vyžádání k dispozici na příjmu OKB. Dosud používané odběrky budeme přijímat pouze do konce října 2020.

Nově se bude vyšetření provádět imunoturbidimetry na automatickém analyzátoru. **Dostupnost vyšetření se výrazně zkrátí** (dosud 3 měsíce, každý pracovní den).

Indikace k vyšetření:

Pankreatická elastáza 1 je absolutně pankreospecifická, je stabilní během transportu zažívacím traktem, proto stanovení odráží vyměšovací kapacitu pankreatu. Kolísání koncentrace pankreatické elastázy 1 je u pacienta minimální.

- k diagnóze nebo vyloučení exokrinní pankreatické nedostatečnosti
- v diferenciální diagnostice malabsorpčního syndromu
- screeningový test onemocnění pankreatu
- dlouhodobé sledování nemocných s chronickou pankreatitidou
- v pediatrii k průkazu cystické fibrózy

Režim vyšetření: Beze změny - RUTINA, 24 hodin ve všední dny

Odběrové, preanalytické a transportní pokyny: stanovení se provádí ze vzorku stolice odebrané do speciální zkumavky Calex – získaný extrakt je stabilní 8 dní při pokojové teplotě. Vzorky lze dopravovat potrubní poštou za standardních podmínek.

Žádanka: Nezměněno - elektronická z NIS nebo papírová žádanka o rutinní biochemické vyšetření

Interpretace výsledků:

Referenční hodnoty se nemění. Normální hodnoty jsou **>200 µg/g stolice**, hraniční pásmo je 100–200 µg/g, závažná pankreatická insuficience je stanovena při hodnotách < 100µg/g stolice.

Limitace: vysoký obsah vody ve vzorku stolice (tekutá stolice) vede k podhodnocení fekální pankreatické elastázy. Doporučuje se odběr vzorku v jiný den.

Podrobné informace o uvedených vyšetřeních jsou uvedeny v Katalogu laboratorních vyšetření FNOL

Vypracoval:
RNDr. J. Prošková
RNDr. Markéta Plchová

Schválil:
RNDr. J. Prošková