

## **Důležitá informace LABQUALITY o změně typu vzorků iFOB (TOKO) v roce 2024**

V roce 2024 Labquality nabízí dva typy vzorků externího hodnocení kvality fekálního hemoglobinu (iFOB, TOKO):

- 1. Pufrovaný roztok lidského hemoglobinu (kapalní vzorek). Kapalní roztok lidského hemoglobinu bude dodáván v měsících březen a září.**
- 2. Umělý vzorek stolice obsahující lidský hemoglobin. Umělý vzorek stolice obsahující lidský hemoglobin bude dodáván v měsících červen a prosinec.**

Plán dodávek kontrolních materiálů je fixní. To znamená, že pokud si objednáte měsíc březen nebo září, dostanete automaticky kapalný vzorek. Pokud se objednáte měsíc červen nebo prosinec, dostanete automaticky umělý vzorek stolice. Typ vzorku se pevně váže na příslušný měsíc. **Nelze zvolit měsíc a typ vzorku.**

**Kapalní vzorky** budou dodávány beze změny jako doposud. Jedna sada tekutých vzorků stačí na vyšetření iFOB na jednom přístroji. Pokud potřebujete provést vyšetření iFOB na 2-3 přístrojích, je nutno objednat 2-3 sady vzorků (pro každý přístroj 1 sadu). Druhá (třetí) sada vzorků je za poloviční cenu.

**Umělý vzorek stolice** je stabilní přípravek hotový k použití tak jako běžný vzorek patientské stolice. Svými fyzikálními vlastnostmi napodobuje reálný patientský vzorek. Vzorek bude obsahovat množství materiálu, které by mělo vystačit na testování na 2 (3) přístrojích beze rozdílů typu přístroje. Není potřeba kupovat pro každý přístroj samostatnou sadu jak je to u tekutých vzorků.

Protože se jedná o umělý vzorek, použití tohoto materiálu má mnoho potenciálních výhod, mimo jiné:

- je velmi podobný lidské stolici a testování iFOB je shodné s postupem jako u skutečného patientského vzorku stolice,
- do ambulance bude doručený hotový k použití,
- problémy s přípravou vzorku jako rozpuštění, ředění, pipetování odpadají,
- nevyžaduje výpočet, výsledek je odečten z přístroje stejně jako při použití reálného vzorku pacienta,
- umožňuje aplikaci vzorků do odběrové zkumavky pomocí vlastní testovací tyčinky stejným způsobem jako u vzorku pacienta,
- ústí lahvičky se vzorkem má průměr asi 9 mm, což vyhovuje pro všechny typy odběrových tyčinek,
- je stabilní, lze jej přepravovat při okolní teplotě,
- nezapáchá a je neinfekční,
- splňuje mezinárodní standardy kontroly kvality celého procesu laboratorního vyšetřování TOKS.