IFOB – UMĚLÝ VZOREK

PŘÍPRAVA VZORKU

- VZORKY VYJMĚTE Z LEDNICE A NECHTE JE 1 HODINU TEMPEROVAT NA POKOJOVOU TEPLOTU.
- TIP: BĚHEM TEMPEROVÁNÍ MŮŽETE LAHVIČKU NECHAT STÁT VÍČKEM DOLŮ A PO 30 MINUTÁCH JI OTOČIT ZPĚT.
- LAHVIČKU **INTENZIVNĚ PROTŘEPÁVEJTE** ZE STRANY NA STRANU A „VÁLEJTE“ MEZI DLANĚMI **ALESPOŇ 1 MINUTU**, DOKUD NENÍ VZOREK ZCELA HOMOGENNÍ.
- POKLEPÁNÍM LAHVIČKY O STŮL UVOLNĚTE MATERIÁL Z VÍČKA.
- POKUD SE NA POVRCHU OBJEVÍ VODA, PROTŘEPÁVEJTE DALŠÍCH 30 SEKUND, PŘÍPADNĚ VZOREK PROMÍCHEJTE ČISTOU ŠPACHTLÍ.
- OTEVŘENÝ VZOREK LZE MĚŘIT I OPAKOVANĚ. VZORKY NEVYHAZUJTE AŽ DO UKONČENÍ CYKLU EHK – UCHOVÁVEJTE JE V LEDNICI, DOBŘE UZAVŘENÉ.
- **VZOREK EHK NENÍ IDENTICKÝ S ČERSTVÝM VZORKEM STOLICE OD PACIENTA. PROTO JE POTŘEBA VĚNOVAT ZVÝŠENOU POZORNOST DŮKLADNÉMU PROMÍCHÁNÍ A SPRÁVNÉMU ODBĚRU MATERIÁLU.**

SPRÁVNÝ ODBĚR VZORKU

- **VZOREK EHK NIKDY NEDÁVEJTE PŘÍMO DO ANALYZÁTORU** – ODEBERTE JEJ DO ODBĚROVÉ ZKUMAVKY VAŠEHO TESTU STEJNĚ JAKO VZOREK PACIENTA.
- NESTAČÍ TYČINKU PONOŘIT – NĚKOLIKRÁT JÍ VE VZORKU OPATRNĚ OTOČTE, ABY SE VYPLNILY VŠECHNY DRÁŽKY/ZÁŘEZY.
- NA TYČINCE, ZEJMÉNA NA HROTU, **NESMÍ ZŮSTAT PŘEBYTEČNÝ MATERIÁL.**
- PŘI VYJÍMÁNÍ TYČINKU JEMNĚ OTŘETE O VNITŘNÍ STĚNU LAHVIČKY – MATERIÁL ALE MUSÍ ZŮSTAT V DRÁŽKÁCH.
- POKUD NA HROTU VISÍ KAPKA, OPATRNĚ JI ODSTRAŇTE PAPÍRKEM, ANIŽ BYSTE SETŘELI VZOREK Z DRÁŽEK.

EXTRAKCE A ANALÝZA

- PO VLOŽENÍ TYČINKY DO EXTRAKČNÍHO PUFRU ZKUMAVKU POŘÁDNĚ PROMÍCHEJTE, ABY SE VZOREK UVOLNIL.
- POKUD SE VYTVOŘÍ PĚNA, NECHTE JI PŘED DALŠÍM ZPRACOVÁNÍM USTOUPIT.
- DÁLE POSTUPUJTE PODLE NÁVODU VÝROBCE TESTU STEJNĚ JAKO U VZORKU PACIENTA (PROTŘEPÁNÍ, PŘÍPADNÁ INKUBACE, PŘEVRÁCENÍ).
- PŘI DÁVKOVÁNÍ DRŽTE ZKUMAVKU SVISLE; POKUD TO NÁVOD VYŽADUJE, PRVNÍ KAPKU VYPUSŤTE DO ODPADU.
- POKUD PŘÍSTROJ HLÁSÍ CHYBU, OPAKUJTE ANALÝZU S MENŠÍM MNOŽSTVÍM VZORKU.
- **DODRŽUJTE CELÝ PRACOVNÍ POSTUP.** V PŘÍPADĚ NEJASNOSTÍ SE OBRAŤTE NA DODAVATELE PŘÍSTROJE NEBO DIAGNOSTICKÉ SOUPRAVY.

NA CO JE TŘEBA DÁVAT POZOR

- **FALEŠNĚ NÍZKÝ VÝSLEDEK** VZNIKÁ, POKUD VĚTŠINA MATERIÁLU ZŮSTANE NA TYČINCE A DO PUFRU SE UVOLNÍ NEDOSTATEČNÉ MNOŽSTVÍ HB *(PŘÍČINOU BÝVÁ NEDOSTATEČNÉ PROMÍCHÁNÍ NEBO MALÝ OBJEM ODEBRANÉHO MATERIÁLU)*.
- **FALEŠNĚ VYSOKÝ VÝSLEDEK** NASTÁVÁ PŘI ODBĚRU NADMĚRNÉHO MNOŽSTVÍ MATERIÁLU – VZORKEM MAJÍ BÝT VYPLNĚNY POUZE DRÁŽKY NA TYČINCE, MATERIÁL BY SE NEMĚL NABÍRAT V PŘEBYTKU.
- **K FALEŠNĚ VYSOKÉMU VÝSLEDKU** VEDE I NEDOSTATEČNÉ PROMÍCHÁNÍ VZORKU; VZOREK PAK NENÍ HOMOGENNÍ A PŘI ODBĚRU Z MÍSTA S VYŠŠÍ KONCENTRACÍ HEMOGLOBINU DOCHÁZÍ KE ZKRESLENÍ MĚŘENÍ.

VÝSLEDEK NA PŘÍSTROJI

ZAPISUJTE POUZE VÝSLEDEK HB VE STOLICI

EHK VZOREK SIMULUJE REÁLNÝ VZOREK A VÝSLEDKY SE MUSÍ ZAPISOVAT V **µg/g**

JEDNOTKA µg/g = µg HEMOGLOBINU NA GRAM STOLICE. PODLE NÍ SE HODNOTÍ POZITIVITA TESTU (POROVNÁNÍ S CUT-OFF HODNOTOU) – JE TEDY KLINICKY DŮLEŽITÁ.

NEPOSÍLEJTE VÝSLEDKY V ng/ml!

