

RET2/23: Retikulocyty mikroskopicky

Tento cyklus akreditovaného programu byl realizován v souladu s dokumentem *Plán EHK 2023*.

Vzorky

Vzorky pro tento cyklus byly připraveny na pracovišti subdodavatele. Jednalo se o vzorky čerstvé krve 2 osob.

Pokud jde o vzorky, odchýlili jsme se od Plánu EHK 2023, kde uvádíme, že účastníci obdrží obarvené nátěry periferní krve. Avšak tato změna na naší straně nepředstavovala neshodu, ale preventivní opatření, kterým jsme reagovali na opakované potíže s „odbarvováním“ nátěrů v průběhu transportu v minulých cyklech programu RET.

Nový typ vzorků jsme měli předem ověřen v rámci studie a šlo tedy o plánovaný krok.

Účastníci tedy obdrželi 2 vzorky krve, ze kterých si sami zhotovili a obarvili nátěry pro počítání retikulocytů pod mikroskopem.

Žádný účastník nám nezaslal připomínky či reklamace k použitým vzorkům.

Komentář supervizora

Tohoto cyklu se zúčastnilo 55 účastníků, z toho 2 ze Slovenska.

Vztažné hodnoty byly určeny jako robustní průměr výsledků všech účastníků.

Účastníci dosáhli dobré celkové úspěšnosti (80 %).

Velmi neočekávané výsledky nám zaslal jen jeden účastník, který u obou vzorků napočítal přibližně $150 \cdot 10^9/L$ retikulocytů.

Od roku 2024 plánujeme **sloučení** programů Retikulocyty na analyzátoru (RC) a Retikulocyty mikroskopicky (RET) do jednoho programu Retikulocyty (RET) a do tohoto programu budou kromě počtu retikulocytů měřených automatem a/nebo počítaných mikroskopicky (oba postupy počítání bude možné kontrolovat v rámci jednoho programu EHK) nově zařazeny i další zkoušky (parametry retikulocytů). Rozeslané vzorky budou plné krve, které bude třeba zpracovat neprodleně po doručení.

Odborná supervize: MUDr. Dana Mikulenková
ÚHKT, Morfologicko-cytochemická laboratoř
U Nemocnice I
128 20 Praha
e-mail: dana.mikulenkova@uhkt.cz

Přílohy

Jako přílohu této zprávy jednotliví účastníci cyklu dále dostávají:

Název přílohy	Poznámka
Osvědčení o účasti	Dostávají účastníci, kteří splnili podmínky pro jeho vystavení.
Výsledkový list (kvantitativní výsledky)	Dostávají účastníci, kteří uvedli kvantitativní výsledky.
Komplexní statistika	Pouze pro zkoušky s kvantitativními výsledky a dvěma vzorky.

Přílohy jsou identifikovány svým názvem, označením cyklu a kódem účastníka a jsou určeny pouze pro potřebu tohoto účastníka.

Další informace

Závěrečná zpráva s výjimkou příloh je veřejná. Jak účastníkům, tak ostatním odborníkům, jsou na adrese www.sekk.cz volně k dispozici další informace, zejména:

- Souhrnný přehled výsledků tohoto cyklu včetně této závěrečné zprávy.
- Kritéria (D_{max}) pro hodnocení kvantitativních výsledků.
- Dokument *Plán EHK* (obsahuje informace, které se týkají jak tohoto konkrétního cyklu, tak EHK obecně).
- Vysvětlení obsahu jednotlivých výše uvedených příloh.
- Kontakt na poskytovatele EHK a na koordinátora EHK a seznam všech supervizorů včetně kontaktů.