

RET1/22: Retikulocyty mikroskopicky

Tento cyklus akreditovaného programu byl realizován v souladu s dokumentem *Plán EHK 2022*.

Vzorky

V cyklu byly použity vzorky připravené z krve 2 osob na pracovišti subdodavatele.

Zaznamenali jsme připomínky ke kvalitě nátěrů – účastníci reklamovali, že nevidí žádné retikulocyty. Ukázalo se, že příčinou potíží bylo to, že účastníci uložili vzorky v chladničce – následné orosení po vyjmutí z chladničky vedlo k vymizení obarvených granul.

Pro jistotu jsme všem účastníkům dne 10.6. (3 dny po rozeslání vzorků) rozeslali e-mail s upozorněním na nutnost dodržování skladovacích podmínek a nebezpečí plynoucích z uložení v chladničce.

Všem účastníkům, kteří o to požádali, jsme následně zaslali nová skla.

Dovolujeme si i na tomto místě upozornit, že zásilky se vzorky EHK je nutné zpracovat tak, jak je uvedeno na štítku, který je umístěn na obálce (viz obrázek vpravo).

V jedné obálce se běžně nachází vzorky pro několik cyklů a pokyny pro jednotlivé vzorky se mohou významně lišit:

- některé vzorky se chladí
- jiné se uchovávají za teploty laboratoře
- některé vzorky je třeba zpracovat urgentně, ihned po doručení
- v řadě případů je nutné ihned zkontrolovat celistvost vzorků, protože případné rozbité vzorky je nutné reklamovat neprodleně

Spektrum instrukcí může tedy být velmi široké a nelze vše umístit na štítek na obálce.

Informace pro adresáta:
**Zásilku ihned po doručení
otevřete a řiďte se pokyny uvnitř!**
Odesílatel: SEKK s.r.o.
Arnošta z Pardubic 2605, 530 02 Pardubice
tel.: 466 530 230 www.sekk.cz

Komentář supervizora

Tohoto cyklu se zúčastnilo 56 účastníků, z toho 2 ze Slovenska.

Vztažené hodnoty byly určeny jako robustní průměry.

Celková úspěšnost byla velmi špatná (50 %). Zejména u vzorku B, kde byl počet retikulocytů nižší, byl rozptýl výsledků opravdu velký (CV = 51 %).

S ohledem na výše uvedené okolnosti jsme se rozhodli výsledky účastníků v tomto cyklu nehodnotit (jsou označeny ±).

V reakci na tuto událost zavedeme od roku 2023 preventivní opatření spočívající v tom, že cykly programu RET naplánujeme tak, aby byly v zásilce se vzorky, které se buď nechladí, nebo zpracovávají ihned po doručení.

Odborná supervize: MUDr. Dana Mikulenková
ÚHKT, Morfologicko-cytochemická laboratoř
U Nemocnice 1
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.

RET1/22: Retikulocyty mikroskopicky

- 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.