

Cyklus: RET1/19 - Retikulocyty mikroskopicky

Tento akreditovaný cyklus byl realizován v souladu s dokumentem *Plán EHK 2019*, který je k dispozici na adrese www.sekk.cz v oddíle EHK. V tomto dokumentu naleznete informace, které se týkají jak tohoto konkrétního cyklu, tak EHK obecně.

Kontakt na poskytovatele EHK a na koordinátora EHK naleznete na www.sekk.cz v oddíle O nás.

Vzorky

V cyklu byly použity komerční vzorky určené výrobcem pro použití v systémech EHK. Před rozesláním účastníkům byly ze vzorků zhotoveny nátěry (na nátěrovém automatu), a to na pracovišti subdodavatele.

Komentář supervizora

Tohoto cyklu se zúčastnilo 73 účastníků, z toho 7 ze Slovenska.

Vztažné hodnoty byly určeny jako robustní průměry a byla použita standardní kritéria ($D_{max} = 45\%$).

Výsledky byly za těchto podmínek velmi dobré (celková úspěšnost 92 %).

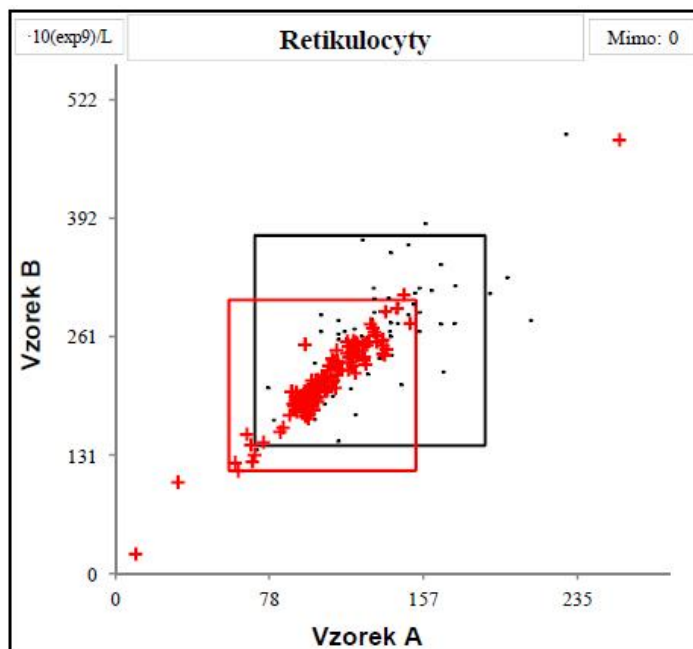
Opakujeme **správný postup** při zjišťování počtu retikulocytů: Spočítat erytrocyty v zorném poli a dále pak celkově spočítat retikulocyty na 1000 erytrocytů.

Porovnání výsledků získaných mikroskopicky (RET) a na analyzátořech (RC)

V programech RC (retikulocyty na analyzátoři) a RET (retikulocyty mikroskopicky) používáme shodné vzorky, což umožňuje srovnání výsledků získaných různými postupy. Srovnání robustních průměrů aktuálních cyklů přináší následující tabulka:

	<i>RC1/19</i> (analyzátoři)	<i>RET1/19</i> (mikroskopy)	<i>Odchylka</i> <i>RET proti RC</i>
Vzorek A	$105 \cdot 10^9/L$	$129 \cdot 10^9/L$	+23 %
Vzorek B	$208 \cdot 10^9/L$	$257 \cdot 10^9/L$	+24 %

Rozptyl výsledků získaných manuálními metodami (průměr CV = 20 %) byl větší než u automatů (průměr CV = 14 %). Celkové srovnání výsledků získaných na automatech a mikroskopicky ukazuje následující graf:



Červená barva ... retikulocyty na analyzátoři (RC)
Černá barva ... retikulocyty mikroskopicky (RET)

Cyklus: RET1/19 - Retikulocyty mikroskopicky**Dlouhodobá úspěšnost**

V následující tabulce je uveden přehled celkové úspěšnosti účastníků tohoto cyklu za poslední 2 roky. V záhlaví sloupců jsou uvedena jednotlivá pásma úspěšnosti (0 % ... nulová úspěšnost; 50 % ... úspěšnost 1 až 50 %; 75 % ... úspěšnost 51 až 75 % atd.). Na dalších 2 řádcích je pak absolutní a relativní počet účastníků, kteří příslušné úspěšnosti dosáhli.

<i>Úspěšnost</i>		<i>0 %</i>	<i>50 %</i>	<i>75 %</i>	<i>80 %</i>	<i>85 %</i>	<i>90 %</i>	<i>95 %</i>	<i>99 %</i>	<i>100 %</i>
Počet	absolutní	1	5	10	0	0	0	0	0	57
	relativní	1,4 %	6,8 %	14 %	-	-	-	-	-	78 %

Poznámka: Svou vlastní celkovou úspěšnost za poslední 2 roky naleznete ve svém výsledkovém listu.

Tři čtvrtiny účastníků tohoto cyklu dosáhly výborné (100%) dlouhodobé úspěšnosti.

Ještě akceptovatelnou úspěšnost 75 % (což představuje jeden neúspěch při účasti ve 4 cyklech za poslední 2 roky) vykázalo 10 účastníků.

Úspěšnost nižší než 75 % vykázalo 6 účastníků, pro které by se mělo jednat o impuls ke zlepšení.

Odborná supervize: MUDr. Dana Mikulenková
ÚHKT, Morfologicko-cytochemická laboratoř
U Nemocnice 1
128 20 Praha
e-mail: dana.mikulenkova@uhkt.cz

Seznam všech supervizorů včetně kontaktů na ně je k dispozici na adrese www.sekk.cz v oddíle EHK.

Závěrečná zpráva s výjimkou příloh je veřejná (je zveřejněna jako součást souhrnného vyhodnocení cyklu na www.sekk.cz). Jednotlivé přílohy, označené kódem konkrétního účastníka EHK, jsou určeny pouze pro potřebu tohoto účastníka.

Přílohy

Jako přílohu této zprávy jednotliví účastníci cyklu dále dostávají:

<i>Název přílohy</i>	<i>Poznámka</i>
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.

Poznámky:

- Vysvětlení obsahu jednotlivých zpráv naleznete na adrese www.sekk.cz v oddíle EHK pod odkazem Zprávy pro účastníky EHK.
- Souhrnný přehled výsledků tohoto cyklu je k dispozici na adrese www.sekk.cz.

Přílohy jsou identifikovány svým názvem, označením cyklu a kódem účastníka.