

Cyklus: RC2/17 - Retikulocyty na analyzátoru

Tento akreditovaný cyklus byl realizován v souladu s dokumentem *Plán EHK 2017*, 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 programech EHK.

Oba vzorky obsahovaly zvýšené počty retikulocytů.

Komentář supervizora

Tohoto cyklu se zúčastnilo 158 účastníků, z toho 40 ze Slovenska.

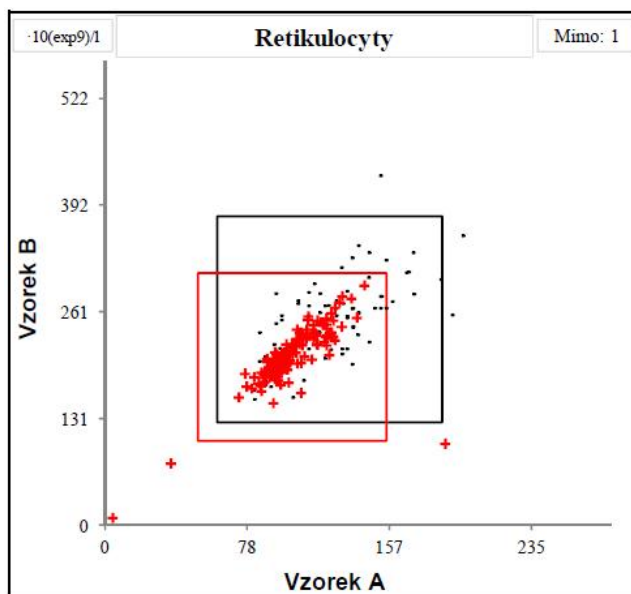
Vztažné hodnoty byly určeny jako robustní průměry a byla použita standardní kritéria ($D_{\max} = 50\%$).

Celková úspěšnost byla výborná (98 %).

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

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

	<i>RC2/17 (analyzátor)</i>	<i>RET2/17 (mikroskopy)</i>	<i>Odchylka RET proti RC</i>
Vzorek A	$103 \cdot 10^9/l$	$124 \cdot 10^9/l$	+20 %
Vzorek B	$206 \cdot 10^9/l$	$252 \cdot 10^9/l$	+22 %



Černé body ... retikulocyty mikroskopicky (RET)
Červené křížky ... retikulocyty na analyzátoru (RC)

Rozptyl výsledků získaných manuálními metodami (CV = 20 %) byl větší než u automatů (CV = 13 %).

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>		0 %	50 %	75 %	80 %	85 %	90 %	95 %	99 %	100 %
Počet	absolutní	0	1	2	16	0	0	0	0	139
	relativní	-	0,63 %	1,3 %	10 %	-	-	-	-	88 %

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

Úspěšnost většiny účastníků tohoto cyklu je vyhovující: 75 % nebo vyšší (což představuje jeden neúspěch při účasti ve 4 cyklech za poslední 2 roky). Velká část vykazuje dokonce 100% úspěšnost.

Cyklus: RC2/17 - Retikulocyty na analyzátoru

Úspěšnost nižší než 75 % (1 účastník) by měla být podnětem ke zlepšení.

Odborná supervize: MUDr. Dana Mikulenková
 ÚHKT, Morfologicko - cytochemická laboratoř
 U Nemocnice 1
 128 20 Praha 2
 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.
<i>Poznámky:</i> <ul style="list-style-type: none"> 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.