

**Cyklus: RC2/18 - Retikulocyty na analyzátoru**

Tento akreditovaný cyklus byl realizován v souladu s dokumentem *Plán EHK 2018*, který je k dispozici na adrese [www.sekk.cz](http://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](http://www.sekk.cz) v oddíle O nás.

**Vzorky**

V cyklu byly použity komerční vzorky určené výrobcem pro použití v programech EHK.

U několika účastníků jsme zaznamenali problém s homolýzou u vzorku B (tyto účastníky jsme z cyklu vyřadili a vrátili jsme jim peníze, které za cyklus zaplatili).

**Komentář supervizora**

Tohoto cyklu se zúčastnilo 160 účastníků, z toho 36 ze Slovenska.

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

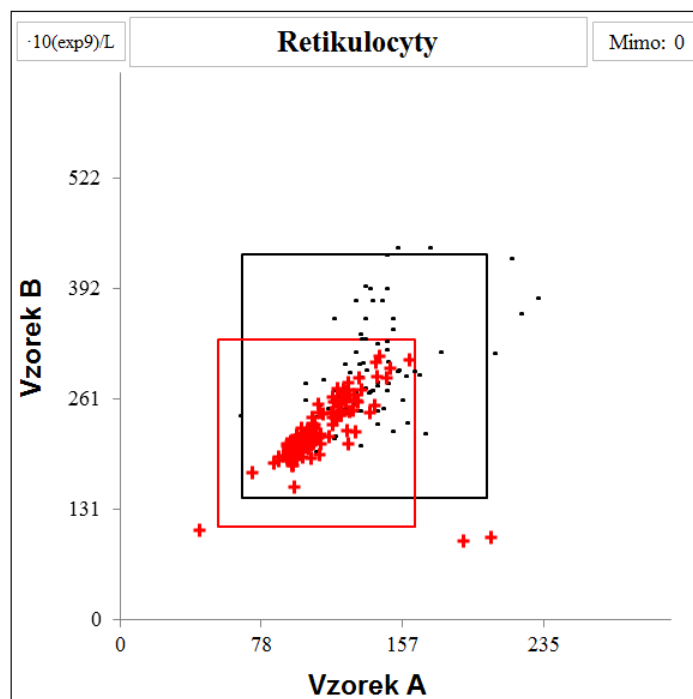
Celková úspěšnost byla výborná (100 %).

**Porovnání výsledků získaných mikroskopicky (RET) a na analyzátozech (RC)**

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

	<i>RC2/18 (analyzátor)</i>	<i>RET2/18 (mikroskopy)</i>	<i>Odchylka RET proti RC</i>
Vzorek A	$109 \cdot 10^9/L$	$136 \cdot 10^9/L$	+25 %
Vzorek B	$221 \cdot 10^9/L$	$288 \cdot 10^9/L$	+30 %

Rozptyl výsledků získaných manuálními metodami (průměr CV = 17 %) byl větší než u automatů (průměr CV = 13 %). Celkové srovnání výsledků získaných na automatech a mikroskopicky ukazuje následující graf:



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

**Formální nedostatky**

Radost z výborné úspěšnosti kazí sice ojedinělé, ale zato stále se opakující chyby.

Jednomu účastníkovi posíláme již posedmé (tj. již několik let!) individuální komentář, ve kterých jej vybízíme, aby nám zaslal kompletní informace (neuvádí použitý měřicí systém).

Dva účastníci zřejmě prohodili vzorky při analýze nebo výsledky při zápisu.

**Individuální komentáře se tisknou ve výsledkových listech – prosíme věnujte jim odpovídající pozornost.**

**Cyklus: RC2/18 - Retikuly na analyzátoru****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>		<b>0 %</b>	<b>50 %</b>	<b>75 %</b>	<b>80 %</b>	<b>85 %</b>	<b>90 %</b>	<b>95 %</b>	<b>99 %</b>	<b>100 %</b>
Počet	absolutní	0	0	8	0	0	0	0	0	152
	relativní	-	-	5 %	-	-	-	-	-	95 %

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

Naprostá většina účastníků tohoto cyklu dosáhla výborné (100%) dlouhodobé úspěšnosti.

Ještě akceptovatelnou úspěšnost 75 % (což představuje jeden neúspěch při účasti ve 4 cyklech za poslední 2 roky) vykazalo 11 účastníků.

Úspěšnost nižší než 75 % jsme nezaznamenali, což je potěšující zjištění.

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](http://www.sekk.cz) v oddíle EHK.

Závěrečná zpráva s výjimkou příloh je veřejná (je zveřejněna jako součást souhrnného vyhodnocení cyklu na [www.sekk.cz](http://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:

<b>Název přílohy</b>	<b>Poznámka</b>
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](http://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](http://www.sekk.cz).

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