

**Cyklus: SED1/18 - Sedimentační rychlost erytrocytů**

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, které jsou výrobcem určeny pro použití v procesu VKK nebo v programech EHK.

**Komentář supervizora**

Cyklu se zúčastnilo 140 pracovišť, z toho 3 ze Slovenska.

Vztažné hodnoty byly určeny obvyklým způsobem, tedy jako robustní průměry výsledků účastníků. Jedná se tedy o vztažné hodnoty typu CVP (konsenzus všech účastníků).

Přijatelné rozdíly v procentech ( $D_{max}$ ) byly standardní, tedy 50 %. Tak jak je v cyklech tohoto programu EHK pravidlem, byly dolní a horní meze rozsahu přijatelných výsledků zaokrouhleny na celé milimetry (dolů a nahoru).

Celková úspěšnost byla v tomto cyklu výborná (96 %).

**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.

Úspěšnost		0 %	50 %	75 %	80 %	85 %	90 %	95 %	99 %	100 %
Počet	absolutní	0	5	15	7	5	9	0	0	99
	relativní	-	3,6 %	11 %	5 %	3,6 %	6,4 %	-	-	71 %

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

Tabulka ukazuje, že téměř tři čtvrtiny účastníků tohoto cyklu dosahují excelentní dlouhodobé úspěšnosti 100 %. Na druhé straně existují účastníci s nízkou (50 % a méně) úspěšností. Pro ty se jedná o podnět ke zlepšení a zejména jim je určen níže uvedený text o možných příčinách chyb.

**Možné příčiny chybných výsledků**

Účastníci, jejichž výsledky se ocitly mimo oblast přijatelných výsledků, by se měli zaměřit především na techniku přípravy vzorku před vlastním měřením (pozor na nedostatečně promíchaný materiál, chyby při odběru a správné načasování jednotlivých operací). **Zdůrazňujeme, že je naprosto nezbytné při přípravě vzorků k měření postupovat přesně dle návodu, který je vždy uveden v obecných pokynech k příslušnému cyklu EHK (způsob míchání, doporučená teplota atd.)!** Dále je potřeba si uvědomit, že hodnoty sedimentace jsou závislé na čase odečtu sedimentovaného vzorku - i rozdíl několika minut může ovlivnit výsledek.

Vzorky změřte ve vámi používaném analytickém systému stejně, jako měříte vzorky plné krve odebrané od nemocných. Obsahují-li vámi používané odběrové/měřicí nádoby antikoagulační činidlo, nevylévejte jej.

Znovu co nejdůrazněji opakujeme i část návodu pro zápis výsledků:

**Hodnoty sedimentace (FW) uvádějte za 1 a 2 hodiny. Výsledky uvádějte tak, jak jste zvyklí a jak je uvádíte pro oddělení, a to i v případě, že používáte zrychlený způsob měření sedimentace.**

**Zkoušky „Sedimentace za 1 h“ a „Sedimentace za 2 h“ v tomto cyklu odpovídají výsledkům za jednu hodinu a za dvě hodiny (ne za první a za druhou hodinu).**

Odborná supervize: RNDr. Filip Vrbacký, Ph.D.  
Fakultní nemocnice Hradec Králové  
IV. interní hematologická klinika - laboratoř  
Sokolská 581  
500 05 Hradec Králové  
e-mail: [filip.vrbacky@fnhk.cz](mailto:filip.vrbacky@fnhk.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.

**Cyklus: SED1/18 - Sedimentační rychlost erytrocytů**

**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"><li>• Vysvětlení obsahu jednotlivých zpráv naleznete na adrese <a href="http://www.sekk.cz">www.sekk.cz</a> v oddíle EHK pod odkazem Zprávy pro účastníky EHK.</li><li>• Souhrnný přehled výsledků tohoto cyklu je k dispozici na adrese <a href="http://www.sekk.cz">www.sekk.cz</a>.</li></ul>	

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