

**SED2/23: Sedimentační rychlost erytrocytů**

Tento cyklus akreditovaného programu byl realizován v souladu s dokumentem *Plán EHK 2023*.

**Vzorky**

V cyklu byly použity komerční vzorky.

**Komentář supervizora**

Cyklu se zúčastnilo 80 pracovišť, z toho 2 ze Slovenska.

Vztažné hodnoty byly určeny jako robustní průměry výsledků účastníků (konsenzus všech účastníků).

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 velmi dobrá (u obou zkoušek přes 90 %).

**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 (procento zkoušek, u kterých účastník uvedl správný výsledek). Na dalších 2 řádcích je pak absolutní a relativní počet účastníků, kteří příslušné úspěšnosti dosáhli.

<i>Úspěšnost</i>		<i>0 %</i>	<i>1 - 74 %</i>	<i>75 - 79 %</i>	<i>80 - 89 %</i>	<i>90 - 94 %</i>	<i>95 - 99 %</i>	<i>100 %</i>
Úspěšnost slovy		nevyhovující		přijatelná	dobrá	velmi dobrá	výborná	
Počet	absolutní	1	5	8	5	0	0	61
	relativní	1,3 %	6,3 %	10 %	6,3 %	-	-	76 %

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

Celková úspěšnost většiny účastníků tohoto cyklu za poslední 2 roky je 80 % nebo vyšší.

Úspěšnost nižší než 80 % je třeba považovat za impuls ke zlepšení.

**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:

**Sedimentace erytrocytů za 1 hodinu:** zapište sedimentaci za 1 hodinu.

**Sedimentace erytrocytů za 2 hodiny:** zapište sedimentaci za 2 hodiny (nikoli za druhou hodinu, ale za celé 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.

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)

**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.

Přílohy jsou identifikovány svým názvem, označením cyklu a kódem účastníka a jsou určeny pouze pro potřebu tohoto účastníka.

---

**SED2/23: Sedimentační rychlost erytrocytů**

---

**Další informace**

Závěrečná zpráva s výjimkou příloh je veřejná. Jak účastníkům, tak ostatním odborníkům, jsou na adrese [www.sekk.cz](http://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.
- 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.