

**Cyklus: PRO2/19 – Proteiny v krevním séru**

Tento akreditovaný cyklus byl realizován v souladu s dokumentem *Plán EHK 2019*, 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.

**Komentář supervizora**

Cyklu se zúčastnilo 241 účastníků, z toho 46 ze Slovenska.

Jako vztažné hodnoty (AV) byly použity robustní průměry výsledků všech účastníků (CVP).

Byla použita standardní kritéria pro hodnocení, tj. přijatelné rozdíly v procentech ( $D_{max}$ ), jejichž souhrnný přehled naleznete v případě zájmu na [www.sekk.cz](http://www.sekk.cz) v oddíle EHK pod odkazem *D<sub>max</sub> - přijatelné rozdíly v procentech*. Výjimky z výše uvedeného jsou popsány v následujících odstavcích.

**Ceruloplazmin a solubilní transferinový receptor (sTfR)**

Výsledky jsme, stejně jako v minulých cyklech, hodnotili v rámci stejnorodých skupin. To znamená, že výsledky účastníků jsou srovnávány s AV určenými v rámci stejnorodých skupin (stejný kód R,  $n \geq 5$ ). Výsledky méně četných skupin nejsou hodnoceny (ve výsledkovém listu v takovém případě naleznete  $\pm$ ).

**Celková bílkovina**

Rozptyl výsledků měření byl  $CV_A = 7,7 \%$  a  $CV_B = 5,0 \%$ . Pravděpodobnou příčinou vyššího rozptylu je vliv vlastností vzorků a jejich matrice. Proto jsme u vzorku A mírně rozšířili  $D_{max}$  tak, že odpovídá dvojnásobku CV souboru všech výsledků.

**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	2	4	2	5	29	32	166
	relativní	-	-	0,83 %	1,7 %	0,83 %	2,1 %	12 %	13 %	69 %

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

Dvě třetiny účastníků tohoto cyklu dlouhodobě dosahují excelentní 100% úspěšnosti. Naprostá většina pak dosahuje úspěšnosti přesahující 80 %.

Úspěšnost 80 % nebo nižší zaznamenalo 6 (tj. 2,5 %) účastníků, pro které by se mělo jednat o impuls ke zlepšení.

Odborná supervize: RNDr. Vlastimil Král, CSc.  
Zdravotní ústav se sídlem v Ústí nad Labem  
Centrum imunologie a mikrobiologie  
e-mail: [vlastimil.kral@zuusti.cz](mailto:vlastimil.kral@zuusti.cz)

RNDr. Josef Kratochvíla  
SEKK  
Pardubice  
e-mail: [kratochvila@sekk.cz](mailto:kratochvila@sekk.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.
Certifikát	Dostávají účastníci, kteří splnili podmínky pro jeho vystavení pro zkoušky uvedené v dokumentu Certifikace 2019.
Výsledkový list (kvantitativní výsledky)	Dostávají účastníci, kteří uvedli kvantitativní výsledky.
Komplexní statistika	Pouze pro zkoušky s kvantitativními výsledky a dvěma vzorky.
<i>Poznámky:</i>	
• 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.	
• Souhrnný přehled výsledků tohoto cyklu je k dispozici na adrese <a href="http://www.sekk.cz">www.sekk.cz</a> .	

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