

PRO2/23: Proteiny v krevním séru

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 253 účastníků, z toho 53 ze Slovenska.

Vztažné hodnoty (AV) byly určeny jako robustní průměry výsledků všech účastníků (výjimkou je ceruloplazmin a solubilní transferinový receptor - viz dále).

Ceruloplazmin a solubilní transferinový receptor (sTfR)

U těchto dvou zkoušek jsou výsledky standardně hodnoceny v rámci stejnorodých skupin uspořádaných podle výrobců reagentů (kód R). Výsledky malých skupin ($n < 5$) nejsou hodnoceny (ve výsledkovém listu v takovém případě naleznete \pm).

IgG a transferin

U těchto dvou zkoušek byla koncentrace ve vzorku A velmi nízká a účastníci tak často uváděli jako výsledek mez stanovitelnosti, která se ovšem významně lišila v závislosti na použitém měřicím systému a celkový rozptyl výsledků byl tudíž velký. Proto jsme u těchto dvou zkoušek vzorek A nehodnotili a celkové hodnocení zkoušky je provedeno pouze na podkladě výsledku pro vzorek B.

Edukační poznámka

Zájemce standardizaci a referenci IgM a sTfR upozorňujeme na dvě aktuální publikace týkající se reference a komutability IgM a referenčního materiálu ERM-DA470k/IFCC a reference a komutability sTfR a referenčního materiálu pro sTfR WHO 07/202. Oba texty naleznete zde:

- J Clin Lab Anal 2023 <https://doi.org/10.1002/jcla.24955>
- Clin Chem Lab Med 2023 <https://doi.org/10.1515/cclm-2022-1198>

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.

Úspěšnost		0 %	1 - 74 %	75 - 79 %	80 - 89 %	90 - 94 %	95 - 99 %	100 %
Úspěšnost slovy		nevyhovující		přijatelná	dobrá	velmi dobrá	výborná	
Počet	absolutní	0	2	3	6	25	53	164
	relativní	-	0,79 %	1,2 %	2,4 %	9,9 %	21 %	65 %

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 90 % nebo vyšší.

Úspěšnost nižší než 90 % je třeba považovat za 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

RNDr. Josef Kratochvíla
SEKK
Pardubice
e-mail: kratochvila@sekk.cz

Přílohy

Jako přílohu této zprávy jednotliví účastníci cyklu dále dostávají:

Název přílohy	Poznámka
Osvědčení o účasti	Dostávají účastníci, kteří splnili podmínky pro jeho vystavení.
Certifikát	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 účastníka.

PRO2/23: Proteiny v krevním séru

Další informace

Závěrečná zpráva s výjimkou příloh je veřejná. Jak účastníkům, tak ostatním odborníkům, jsou na adrese 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 cyklu, tak EHK obecně).
- Vysvětlení obsahu jednotlivých výše uvedených příloh.
- Kontakt na poskytovatele EHK a na koordinátora EHK a seznam všech supervizorů včetně kontaktů.