

Cyklus: PRO2/20 – Proteiny v krevním séru

Tento cyklus byl realizován v souladu s dokumentem *Plán EHK 2020*.

Vzorky

V cyklu byly použity komerční vzorky.

Komentář supervizora

Cyklu se zúčastnilo 245 účastníků, z toho 53 ze Slovenska.

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

Výjimky z výše uvedeného jsou popsány v následujících odstavcích.

Ceruloplazmin a solubilní transferinový receptor

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 výrobce reagensů, tedy kód R, $n \geq 5$). Výsledky méně četných skupin nejsou hodnoceny (ve výsledkovém listu v takovém případě naleznete \pm).

Celková bílkovina

Soubor výsledků měření vykazoval vyšší rozptyl u vzorku A ($CV_A = 8,0\%$ a $CV_B = 5,4\%$). Pravděpodobnou příčinou je vliv vlastností vzorků a jejich matrice. Proto jsme u vzorku A rozšířili D_{max} tak, že odpovídá dvojnásobku CV.

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>		<i>0 %</i>	<i>50 %</i>	<i>75 %</i>	<i>80 %</i>	<i>85 %</i>	<i>90 %</i>	<i>95 %</i>	<i>99 %</i>	<i>100 %</i>
Počet	absolutní	0	0	2	1	5	5	17	33	182
	relativní	-	-	0,82 %	0,41 %	2 %	2 %	6,9 %	13 %	74 %

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

Tři čtvrtiny účastníků tohoto cyklu dlouhodobě dosahují excelentní 100% úspěšnosti. Naprostá většina pak dosahuje úspěšnosti přesahující 90 %.

Úspěšnost 90 % nebo nižší zaznamenalo 13 (tj. 5,3 %) 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

RNDr. Josef Kratochvíla
SEKK
Pardubice
e-mail: kratochvila@sekk.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.
Certifikát	Dostávají účastníci, kteří splnili podmínky pro jeho vystavení pro zkoušky uvedené v dokumentu Certifikace 2020.
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.

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 pro hodnocení kvantitativních výsledků (D_{max}).
- 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.