

BIL2/21: Bilirubin novorozenecký

Tento cyklus akreditovaného programu byl realizován v souladu s dokumentem *Plán EHK 2021*.

Vzorky

Byly použity komerční vzorky. Pro oba vzorky jsme měli k dispozici certifikované referenční hodnoty (CRV), které jsou včetně rozšířených nejistot uvedeny v následující tabulce (opis z protokolu Referenzinstitut für Bioanalytik, Bonn, Německo).

Analyt	Jednotka	Vzorek A		Vzorek B	
		CRV	Rozšířená nejistota (k = 2)	CRV	Rozšířená nejistota (k = 2)
Bilirubin celkový	μmol/L	169,9	3,8	51,9	1,2

Komentář supervizora

Cyklu se zúčastnilo 136 účastníků, z toho 32 ze Slovenska.

Jako vztažné hodnoty byly použity výše uvedené CRV. Celková úspěšnost byla velmi dobrá (94 %).

Pro informaci je níže v tabulce uvedeno srovnání s výsledky cyklu RfB, ve kterém byly použity stejné vzorky. Z tabulky je zřejmé, že jak preciznost vyjádřená variačním koeficientem, tak pozitivní bias je u laboratoří obou poskytovatelů podobný.

Parametr	RfB (n = 475)		SEKK (n = 136)	
	Vzorek A	Vzorek B	Vzorek A	Vzorek B
CRV [μmol/L]	169,9	51,9	169,9	51,9
Bias [%]	3	5	1,5	3,7
CV [%]	7,5	8,1	7,8	8,1

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	2	18	0	0	0	0	0	116
	relativní	-	1,5 %	13 %	-	-	-	-	-	85 %

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

Většina účastníků tohoto programu dosahuje dlouhodobě excelentní 100% úspěšnosti. Jako nespokojivou je třeba označit úspěšnost menší než 75 %.

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

Ing. Luděk Šprongl
Oblastní nemocnice Kladno
Klinické laboratoře
e-mail: sprongl@klinickalaborator.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.

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.

BIL2/21: Bilirubin novorozenecký

- 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.