

KD3/22: Glykovaný hemoglobin

Tento cyklus akreditovaného programu byl realizován v souladu s dokumentem *Plán EHK 2022*.

Vzorky

V tomto cyklu byly použity komerční stabilizované hemolyzáty lidské krve.

Pro oba vzorky jsme měli k dispozici referenční hodnoty (RV) s metrologickou návazností na referenční metodu IFCC. Hodnoty stanovila European Reference Laboratory for Glycohemoglobin, Winterswijk, Nizozemsko.

Analyt	Jednotka	Vzorek A		Vzorek B	
		RV	U_c ($k = 2$)	RV	U_c ($k = 2$)
HbA _{1c}	mmol/mol	45,5	1,0	65,9	1,0

Komentář supervizora

Své výsledky nám zaslalo 141 účastníků, z nich 17 ze Slovenska.

Jako vztažné hodnoty byly použity výše uvedené RV.

U vzorku A byl celkový rozptyl výsledků $CV_A = 5,8 \%$, v případě vzorku B byl rozptyl $CV_B = 4,6 \%$.

Vychýlení bylo $b_A = -0,1 \%$ a $b_B = -1,1 \%$.

Účastníci dosáhli výborné celkové úspěšnosti (96 %).

Pro zajímavost můžeme uvést, že v případě použití přísnějšího, klinickým potřebám lépe odpovídajícího kritéria $D_{max} = 10 \%$ by bylo dosaženo úspěšnosti 91 %.

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	3	11	1	0	0	0	0	126
	relativní	-	2,1 %	7,8 %	0,71 %	-	-	-	-	89 %

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

Většina účastníků tohoto cyklu dosahuje excelentní (100%) dlouhodobé úspěšnosti.

Úspěšnost nižší než 75 % je třeba považovat za varovný signál a impuls ke zlepšení.

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

Mgr. Ondřej Wiewiorka
FN Brno
Oddělení klinické biochemie
e-mail: Wiewiorka.Ondrej@fnbrno.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 tohoto 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.
- 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.