

**Cyklus: KD4/20 – Glykovaný hemoglobin**

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

**Vzorky**

V tomto cyklu byly použity komerční stabilizované hemolyzáty lidské krve.

**Komentář supervizora**

Své výsledky nám zaslalo 126 účastníků, z nich 24 ze Slovenska.

Jako vztažné hodnoty byly použity robustní průměry výsledků všech účastníků.

U vzorku A byl celkový rozptyl výsledků  $CV_A = 7,2 \%$ , což je vyšší hodnota. Vzhledem k tomu, že rozptyl výsledků vzorku A byl větší (dlouhodobě se pohybuje kolem 4 až 6 %), jsme rozšířili u vzorku A hodnotu  $D_{max} = 14 \%$ .

V případě vzorku B byl již rozptyl odpovídající  $CV_B = 6,2 \%$ .

Účastníci dosáhli velmi dobré celkové úspěšnosti (94 %).

Pro zajímavost můžeme uvést, že v případě použití přísnějšího, klinickým potřebám lépe odpovídajícího kritéria  $D_{max} = 10 \%$  by bylo dosaženo úspěšnosti 78 %.

**Dotazník**

V létě jsme rozeslali všem účastníkům dotazník, který byl pro respondenty k dispozici v aplikaci Cibule od 1.7.2020 do 21.8.2020 (oslovili jsme 274 pracovišť). Cílem dotazníku bylo zmapovat důležité postupy laboratoří při hodnocení kontroly kvality a interpretaci výsledků stanovení glykovaného hemoglobinu  $HbA_{1c}$  a vyhodnocením odpovědí na položené otázky poskytnout laboratořím informace pro případná zlepšení. Výsledky dotazníku jsou pro zájemce k dispozici v bulletinu FONS 4/2020 na str. 10-12. Bulletin FONS je volně dostupný na webové adrese:

<http://www.bulletinfons.cz/default.asp>

**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	5	14	0	1	1	0	0	105
	relativní	-	4 %	11 %	-	0,79 %	0,79 %	-	-	83 %

*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](mailto:kratochvila@sekk.cz)

Mgr. Ondřej Wiewiorka  
FN Brno  
Oddělení klinické biochemie  
e-mail: [Wiewiorka.Ondrej@fnbrno.cz](mailto:Wiewiorka.Ondrej@fnbrno.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 tohoto účastníka.

**Další informace**

Závěrečná zpráva s výjimkou příloh je veřejná. Jak účastníkům, tak ostatním odborníkům, jsou na adrese [www.sekk.cz](http://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 konkrétního cyklu, tak EHK obecně).

---

**Cyklus: KD4/20 – Glykovaný hemoglobin**

---

- Vysvětlení obsahu jednotlivých výše uvedených příloh.
- Kontakt na poskytovatele EHK a na koordinátora EHK a seznam všech supervizorů včetně kontaktů.