

T12/24: Glykovaný hemoglobin (studie)

Technicky byla studie realizována jako cyklus T12/24, který běžel paralelně s cyklem KD4/24.

Cíl

Cílem studie bylo ověřit nový postup přípravy vzorků plné krve ve velkém počtu (řádově 200) a použitelnost takto připravených vzorků pro měření HbA_{1c}. Studie byla naplánována tak, aby probíhala současně s cyklem KD4/24. Do studie byli zdarma zařazeni všichni účastníci cyklu KD4/24. Výsledky studie se nezapočítávají do dlouhodobé úspěšnosti účastníků.

Výsledky měření účastníci studie zadávali do aplikace Cibule, papírový průvodní list neměli k dispozici.

Vzorky

Ve studii byl použit jeden vzorek plné krve připravený na pracovišti subdodavatele.

Vzorek dostali všichni účastníci cyklu KD4/24.

Komentář supervizora

Své výsledky nám zaslalo 176 účastníků, z nich 27 ze Slovenska.

Všem, kteří HbA_{1c} změřili a své výsledky nám poslali, velmi děkujeme!

Vztažná hodnota byla určena jako robustní průměr výsledků účastníků. S ohledem na skutečnost, že většina měřicích systémů vydává výsledky měření HbA_{1c} jako celé číslo, upravili jsme meze intervalu, v němž jsou výsledky účastníků hodnoceny jako správné, na celá čísla (tj. dolní mez je zaokrouhlena na celé číslo dolů a horní mez nahoru).

Účastníci dosáhli výborné celkové úspěšnosti (97 %).

Protože tato studie běžela současně s cyklem KD4/24 (184 účastníků), nabízí se srovnání.

V cyklu KD4/24 (184 účastníků) neuspělo 6 účastníků.

Ve studii T12/24 (176 účastníků) neuspělo také 6 účastníků.

Přitom 4 účastníci neuspěli ani v cyklu, ani ve studii.

Celková úspěšnost ve studii i v cyklu byla prakticky stejná, téměř shodné byly i rozptyly výsledků (CV mezi 3 a 4 %).

Jeden účastník v poznámce uvedl, že množství vzorku nebylo dostatečné pro měření na systému Cobas PURE c303, přitom ale jiní účastníci na tomto systému měření bez problémů provedli.

Můžeme tedy uzavřít, že studie potvrdila vhodnost vzorků, které pro ni byly připraveny, pro použití v programu KD.

Účastníkům studie nezasíláme vyhodnocení výsledků poštou v papírové podobě. Svě individuální zprávy najdou v aplikaci Cibule stejně, jako zprávy z běžných cyklů EHK.

Odborná supervize: Mgr. Ondřej Wiewiorka, Ph.D.
Fakultní nemocnice u sv. Anny v Brně
Oddělení klinické biochemie
email: ondrej.wiewiorka@fnusa.cz

Přílohy (k dispozici **pouze** v aplikaci Cibule)

Jako přílohu této zprávy jednotliví účastníci cyklu, kteří uvedli výsledky, získávají:

Název	Dostupnost
Osvědčení o účasti Výsledkový list	Je třeba splnit podmínky pro vystavení příslušných dokumentů uvedené v Plánu EHK.
Souhrnné přehledy kvantitativních výsledků	Zahrnují grafický přehled výsledků ve formě komplexní statistiky (ta obsahuje histogram, přehled P-skóre za 2 roky s výsledky cyklů KD a souhrnnou statistiku v grafické podobě). Dále má účastník k dispozici samostatné grafické přehledy výsledků (části komplexní statistiky) takto: histogramy a souhrnnou statistiku v grafické podobě.

Přílohy jsou identifikovány svým názvem, označením cyklu a kódem účastníka a jsou určeny pro potřebu účastníka.

Jestliže jste v tomto cyklu zadali výsledky, pak své individuální vyhodnocení (zprávy) naleznete v aplikaci **Cibule** (<https://www.ega.cz/cibule>). Po přihlášení zvolte v menu **Výsledky EHK - Prohlížení** a potom klepněte na tlačítko **Zprávy** pro příslušný cyklus.

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.

T12/24: Glykovaný hemoglobin (studie)

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