

DGP2/25: Analýza moče testovacími proužky

Tento cyklus akreditovaného programu byl realizován v souladu s dokumentem *Plán EHK 2025*.

Vzorky

Byly použity komerční materiály. U obou vzorků byly předem stanoveny akreditovanou laboratoří koncentrace glukózy a celkové bílkoviny s těmito výsledky:

	Vzorek A	Vzorek B
Celková bílkovina [g/L]	0,27	0,63
Glukóza [mmol/L]	1,4	16

Komentář supervizora

Cyklu se zúčastnilo 68 účastníků, z toho 7 ze Slovenska.

Vzažné hodnoty byly určeny standardním způsobem jako konsenzus účastníků cyklu. Jako očekávané výsledky jsou označeny nejčtenější hodnoty, které spolu s akceptovatelnými výsledky musí obsáhnout alespoň 80 % výsledků účastníků.

Při určování vzažných hodnot přihlížíme rovněž k rozložení výsledků v rámci konsenzu (v ojedinělých případech lze akceptovat i výsledky nad rámec prostého konsenzu) a v případě glukózy a celkové bílkoviny rovněž k výsledkům měření získaným v akreditované laboratoři.

Pro pH je rozsah přijatelných výsledků vždy nastaven na ± 1 jednotku okolo nejčtenější hodnoty.

Celková bílkovina: U vzorku B uvedla většina účastníků výsledky „0,51 - 2,5 g/L“. Protože se koncentrace naměřená v akreditované laboratoři nacházela v blízkosti dolního okraje tohoto intervalu, nad rámec konsenzu jsme akceptovali i výsledky „0,3 - 0,5 g/L“.

Glukóza: U vzorku A uvedla většina účastníků výsledky „negativní“ a „2,81 - 11 mmol/L“. U vzorku B uvedla většina účastníků výsledky „11,1 - 28 mmol/L“ a „> 28 mmol/L“. Tyto výsledky jsme hodnotili jako očekávané a s ohledem na koncentrace naměřené akreditovanou laboratoří jsme nad rámec konsenzu neakceptovali žádné další výsledky.

Jeden účastník udělal tři „dvojchyby“, když hodnotil oba vzorky pro ketony, nitrity a urobilinogen jako pozitivní. Doporučujeme důkladnou analýzu příčiny.

Poznámka k hodnocení systému Iris iChem Velocity (S = 223)

S ohledem na dlouholeté zkušenosti, které ukazují, že tyto systémy v případě (pozitivních) vzorků EHK často poskytují nespécifickou barevnou odezvu zejména u průkazu bilirubinu a leukocytů, nehodnotíme tyto zkoušky pro uvedený systém, pokud se jeho výsledky výrazně odlišují od konsenzu.

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 (procento zkoušek, u kterých účastník uvedl správný výsledek). Na dalších 2 řádcích je pak absolutní a relativní počet účastníků, kteří příslušné úspěšnosti dosáhli.

Úspěšnost		0 %	1 - 74 %	75 - 79 %	80 - 89 %	90 - 94 %	95 - 99 %	100 %
Úspěšnost slovy		nevyhovující		přijatelná	dobrá	velmi dobrá	výborná	
Počet	absolutní	0	2	0	5	9	23	29
	relativní	-	2,9 %	-	7,4 %	13 %	34 %	43 %

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

Celková úspěšnost většiny účastníků tohoto cyklu za poslední 2 roky je 90 % nebo vyšší.

Úspěšnost nižší než 90 % je třeba považovat za impuls ke zlepšení.

Odborná supervize: Ing. Jana Špírková
Fakultní nemocnice Hradec Králové
Ústav klinické biochemie a diagnostiky
e-mail: jana.spirkova@fnhk.cz

Přílohy

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

Název	Popis
Osvědčení o účasti Výsledkový list	Je třeba splnit podmínky pro vystavení příslušného dokumentu uvedené v Plánu EHK.

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

DGP2/25: Analýza moče testovacími proužky

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.
- 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.