

DGP2/26: Analýza moče testovacími proužky

Tento cyklus akreditovaného programu byl realizován v souladu s dokumentem *Plán EHK 2026*.

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]	0,01	10,2
Glukóza [mmol/L]	0,07	41,9

Komentář supervizora

Cyklu se zúčastnilo 70 účastníků, z toho 6 ze Slovenska.

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

Při určování vztažných 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.

Poznámka k hodnocení systému Beckman Coulter iChem Velocity (S = 223)

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

Bilirubin: S přihlédnutím k údajům výrobce v dokumentaci vzorků jsme u vzorku B nad rámec konsenzu akceptovali i výsledky „1+, 2+“.

Celková bílkovina: S přihlédnutím k údajům výrobce v dokumentaci vzorků jsme u vzorku B nad rámec konsenzu akceptovali i výsledky „0,51 - 2,5 g/L“.

Krev: S přihlédnutím k údajům výrobce v dokumentaci vzorků jsme u vzorku B nad rámec konsenzu akceptovali i výsledky „13 - 50 ery/ μ L“.

Leukocyty: U vzorku B jsme získali od uživatelů systému S = 223 = Beckman Coulter iChem Velocity výhradně „negativní“ výsledky – proto jsme tuto skupinu nehodnotili.

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	2	1	7	24	34
	relativní	-	2,9 %	2,9 %	1,4 %	10 %	34 %	49 %

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

DGP2/26: Analýza moče testovacími proužky

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. Jestliže jste v tomto cyklu zadali výsledky, pak své individuální vyhodnocení (zprávy) naleznete v aplikaci **Cibule** (<https://www.eqa.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.