

DGP2/23: Analýza moče testovacími proužky

Tento cyklus akreditovaného programu byl realizován v souladu s dokumentem *Plán EHK 2023*.

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]	0,29	3,02
Glukóza [mmol/L]	1,5	32,9

Komentář supervizora

Cyklu se zúčastnilo 60 účastníků, z toho 9 ze Slovenska.

Vzažné hodnoty byly určeny standardním způsobem na základě konsenzu 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.

Výsledky účastníků byly v tomto cyklu velmi dobré, protože celková úspěšnost u většiny zkoušek byla 90 % nebo vyšší.

I přes celkové velmi dobré výsledky připomínáme všem účastníkům, aby dodržovali pokyny výrobce svého měřicího systému při analýze vzorků a zejména u manuálních metod aby pečlivě dodržovali čas pro odečet změny barvy na jednotlivých polích testovacího proužku.

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	1	0	4	8	14	33
	relativní	-	1,7 %	-	6,7 %	13 %	23 %	55 %

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 dále dostávají:

Název přílohy	Poznámka
Osvědčení o účasti	Dostávají účastníci, kteří splnili podmínky pro jeho vystavení.
Výsledkový list (kvalitativní výsledky)	Dostávají účastníci, kteří uvedli kvalitativní výsledky.

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

DGP2/23: Analýza moče testovacími proužky

Doplnění zprávy z 12.6.2023

Na základě připomínek ze strany účastníků cyklu jsme upravili hodnocení skupiny S = 223 = Iris iChem Velocity (4 laboratoře) u zkoušky leukocyty ve vzorku B na **nehodnoceno**. Důvodem je to, že nemůžeme vyloučit, že příčinou rozdílných výsledků v rámci této skupiny (3x negativní a 1x pozitivní) byl vliv matrice použitého vzorku.

Doplnění zprávy autorizoval: Ing. Marek Budina, ředitel společnosti SEKK, dne 12.6.2023