

DGP3/24: Analýza moče testovacími proužky

Tento cyklus akreditovaného programu byl realizován v souladu s dokumentem *Plán EHK 2024*.

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]	8,97	0,05
Glukóza [mmol/L]	35	0,04

Komentář supervizora

Cyklu se zúčastnilo 316 účastníků, z toho 28 ze Slovenska.

Vztažné 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 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.

Bilirubin: Většina uživatelů systému S = 223 = Iris iChem Velocity (26 účastníků) poskytla u vzorku A výsledky odlišné od ostatních systémů, když 88 % uvedlo výsledek negativní. Proto jsme tuto skupinu nehodnotili. Jde o problém, na který narážíme v rámci EHK pravidelně a který zřejmě souvisí s nspecifickými barevnými reakcemi při použití stabilizovaných vzorků moče – je však zajímavé, že s uvedeným problémem se pravidelně setkáváme jen u tohoto systému.

Glukóza: U vzorku A byly výsledky účastníků téměř rovnoměrně rozloženy mezi 2+ a 3+, proto jsme nastavili tyto hodnoty jako vtažné a akceptovatelné i výsledky 1+ (2,8 až 11 mmol/L).

Leukocyty: Zde jsme pozorovali podobný problém jako u bilirubinu. Z celkových 26 uživatelů systému S = 223 = Iris iChem Velocity vydalo 22 (85 %) výsledek negativní. I zde jsme uvedenou skupinu nehodnotili.

pH: U vzorku A byly výsledky účastníků téměř rovnoměrně rozloženy mezi hodnotami pH 7,0 až 8,0, proto jsme nastavili tyto hodnoty jako vtažné a akceptovatelné výsledky pak na ± 1 okolo tohoto intervalu.

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	5	0	10	40	83	178
	relativní	-	1,6 %	-	3,2 %	13 %	26 %	56 %

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

DGP3/24: Analýza moče testovacími proužky

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.
Výsledkový list	Dostávají účastníci, kteří uvedli výsledky.

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