

DGP3/21: Analýza moče testovacími proužky

Tento cyklus akreditovaného programu byl realizován v souladu s dokumentem *Plán EHK 2021*.

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
Glukóza [mmol/L]	0,1	9,5
Celková bílkovina [g/L]	0,03	41

Komentář supervizora

Cyklu se zúčastnilo 315 účastníků, z toho 24 ze Slovenska.

Vztažné hodnoty byly určeny standardním způsobem na základě konsenzu výsledků účastníků cyklu. Konsenzu je dosaženo tehdy, jestliže se na výsledku shodne alespoň 80 % účastníků.

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

S ohledem na výsledky měření získané v akreditované laboratoři a na rozložení výsledků v rámci konsenzu jsme u některých zkoušek u vzorku B akceptovali i výsledky nad rámec prostého konsenzu.

Jediný problém jsme pozorovali u detekce bilirubinu ve vzorku B ve skupině 22 účastníků, kteří deklarovali použití systému Iris iChem Velocity (S = 223): 8 z nich uvedlo negativní, 12 uvedlo pozitivní výsledek (1+, 2+) a 2 uvedli pozitivní výsledek (3+, 4+). Proto jsme výsledky této skupiny nehodnotili.

Výsledky účastníků byly v tomto cyklu výborné, protože celková úspěšnost u většiny zkoušek přesahovala 95 %.

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

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 (0 % ... nulová úspěšnost; 50 % ... úspěšnost 1 až 50 %; 75 % ... úspěšnost 51 až 75 % atd.). Na dalších 2 řádcích je pak absolutní a relativní počet účastníků, kteří příslušné úspěšnosti dosáhli.

<i>Úspěšnost</i>		0 %	50 %	75 %	80 %	85 %	90 %	95 %	99 %	100 %
Počet	absolutní	0	0	12	1	3	3	23	32	241
	relativní	-	-	3,8 %	0,32 %	0,95 %	0,95 %	7,3 %	10 %	77 %

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 větší než 90 %.

Úspěšnost 90 % nebo nižší zaznamenalo 19 účastníků (tj. 6 %), pro které by se mělo jednat o 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:

<i>Název přílohy</i>	<i>Poznámka</i>
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.