

DGP2/21: 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]	33,5	1,5
Celková bílkovina [g/L]	3,01	0,13

Komentář supervizora

Cyklu se zúčastnilo 59 účastníků, z toho 6 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 akceptovali i výsledky nad rámec prostého konsenzu (vzorek A: celková bílkovina, bilirubin, leukocyty, krev).

Jediný problém jsme pozorovali u detekce leukocytů ve vzorku A ve skupině 7 účastníků, kteří deklarovali použití systému Iris iChem Velocity (S = 223): 5 z nich uvedlo negativní a 2 uvedli pozitivní výsledek.

Poněkud kuriózní situace nastala u hCG, kde výsledky vydalo jen 6 účastníků a ani u jednoho ze vzorků nebylo zdánlivě dosaženo konsenzu. Avšak jeden účastník prokazatelně prohodil vzorky nebo výsledky při zápisu (jeho výsledky byly obráceně u všech zkoušek). Druhý účastník měl také „dvojchybu“ (věříme, že se i zde jednalo o administrativní chybu, kdy účastník prohodil výsledky hCG při zápisu - vydat negativní výsledek u pozitivního vzorku a pozitivní výsledek u negativního vzorku by nebyla dobrá vizitka). Výsledky zbylých 4 účastníků byly v souladu s údaji z atestu výrobce vzorků, a proto jsme výsledky standardně hodnotili.

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

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.

	Úspěšnost	0 %	50 %	75 %	80 %	85 %	90 %	95 %	99 %	100 %
Počet	absolutní	0	0	2	1	2	2	9	11	32
	relativní	-	-	3,4 %	1,7 %	3,4 %	3,4 %	15 %	19 %	54 %

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 7 účastníků (tj. 12 %), 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:

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.

DGP2/21: Analýza moče testovacími proužky

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.