

Cyklus: DGP3/17 - Analýza moče testovacími proužky

Tento akreditovaný cyklus byl realizován v souladu s dokumentem *Plán EHK 2017*, který je k dispozici na adrese www.sekk.cz v oddíle EHK. V tomto dokumentu naleznete veškeré informace, které se týkají jak tohoto konkrétního cyklu, tak EHK obecně.

Kontakt na poskytovatele EHK a na koordinátora EHK naleznete na www.sekk.cz v oddíle O nás.

Vzorky

Byly použity komerční materiály. U obou vzorků byly předem stanoveny expertní laboratoří koncentrace glukózy a celkové bílkoviny s těmito výsledky:

		Vzorek A	Vzorek B
Glukóza	[mmol/l]	31,9	1,5
Celková bílkovina	[g/l]	2,64	0,20

Komentář supervizora

Cyklu se zúčastnilo 319 účastníků, z toho 22 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, kteří uvedli platný výsledek. Konsenzu bylo dosaženo u všech zkoušek s výjimkou specifické hmotnosti u vzorku A (viz dále).

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

S ohledem na údaje v atestu výrobce jsme u vzorku A u některých zkoušek (bilirubin, leukocyty, krev) akceptovali i pozitivní výsledky nad rámec prostého konsenzu.

Leukocyty: Dokumentace výrobce vzorku A uvádí pro systém Iris iChem Velocity (S = 223) vztažnou hodnotu „negativní“. Avšak v této skupině nedošlo ke konsenzu, a proto její výsledky nejsou hodnoceny.

hCG: 3 účastníci tohoto cyklu z celkových 18 vydali chybný výsledek u jednoho z dodaných vzorků (falešná pozitivita či negativita). Ani v jednom případě přitom nešlo o zřejmou záměnu vzorků. Vzhledem k závažnosti informace tohoto měření je nutné velmi pečlivé provedení a vyhodnocení přesně podle údajů výrobce!

Specifická hmotnost: U vzorku A nedošlo ke konsenzu, avšak nedomníváme se, že by nedosažení konsenzu bylo v tomto případě obrazem chybné práce účastníků, protože i výrobce vzorku ve své dokumentaci uvádí pro jednotlivé proužky/readery poměrně široká rozpětí přijatelných výsledků a těmito údaji z atestu odpovídal i rozptýl výsledků účastníků. Pro získání dodatečných informací doporučujeme nahlédnout do statistiky výsledků uspořádaných podle měřicích systémů (k dispozici na webu), kde získáte informaci o poloze svého výsledku v rámci vlastní skupiny. Pokud váš systém patří do některé ze skupin s větším počtem účastníků (alespoň 5), získáte obraz o srovnatelnosti vlastního výsledku s ostatními.

Výsledky účastníků byly v tomto cyklu výborné, celkové úspěšnosti dosažené u většiny zkoušek se pohybovaly nad 90 %. Přesto si dovoluujeme připomenout 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	6	4	3	10	34	68	194
	relativní	-	-	1,9 %	1,3 %	0,94 %	3,1 %	11 %	21 %	61 %

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 80 %.

Úspěšnost 80 % nebo nižší zaznamenalo 10 (tj. 3,1 %) účastníků, 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

Seznam všech supervizorů včetně kontaktů na ně je k dispozici na adrese www.sekk.cz v oddíle EHK.

Cyklus: DGP3/17 - Analýza moče testovacími proužky

Závěrečná zpráva s výjimkou příloh je veřejná (je zveřejněna jako součást souhrnného vyhodnocení cyklu na www.sekk.cz). Jednotlivé přílohy, označené kódem konkrétního účastníka EHK, jsou určeny pouze pro potřebu tohoto účastníka.

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.
<i>Poznámky:</i> <ul style="list-style-type: none">• Vysvětlení obsahu jednotlivých zpráv naleznete na adrese www.sekk.cz v oddíle EHK pod odkazem Zprávy pro účastníky EHK.• Souhrnný přehled výsledků tohoto cyklu je k dispozici na adrese www.sekk.cz.	

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