

Cyklus: DGP3/20 - Analýza moče testovacími proužky

Tento akreditovaný cyklus byl realizován v souladu s dokumentem *Plán EHK 2020*.

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] | pod LoQ | 40,9 |
| Celková bílkovina [g/L] | pod LoQ | 8,44 |

Komentář supervizora

Cyklu se zúčastnilo 325 účastníků, z toho 28 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 údaje v atestu výrobce vzorků a na výsledky měření získané v akreditované laboratoři jsme u některých zkoušek (vzorek A: glukóza, bilirubin, leukocyty, krev) akceptovali i výsledky nad rámec prostého konsenzu.

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

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 | 0 | 0 | 3 | 27 | 55 | 228 |
| | relativní | - | - | 3,7 % | - | - | 0,92 % | 8,3 % | 17 % | 70 % |

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 15 účastníků (tj. 4,6 %), 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.