

**DGP1/23: Analýza moče testovacími proužky**

Tento cyklus akreditovaného programu byl realizován v souladu s dokumentem *Plán EHK 2023*.

**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] | 0,01     | 9,15     |
| Glukóza [mmol/L]        | 0,07     | 42,7     |

**Komentář supervizora**

Cyklu se zúčastnilo 300 účastníků, z toho 27 ze Slovenska.

Vzažné hodnoty byly určeny standardním způsobem na základě konsenzu účastníků cyklu. Jako očekávané výsledky jsou označeny nejčtenější hodnoty, které spolu s akceptovatelnými výsledky musí obsáhnout alespoň 80 % výsledků účastníků.

Při určování vzažných 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  $\pm 1$  jednotku okolo nejčtenější hodnoty.

Výsledky účastníků byly v tomto cyklu výborné, protože celková úspěšnost u všech zkoušek byla 95 % nebo vyšší.

Velký rozptyl výsledků jsme zaznamenali ve skupině  $S = 223 = Iris\ iChem\ Velocity$  u zkoušky bilirubinu ve vzorku B (viz statistika na webu), a proto jsme výsledky bilirubinu pro tento systém nehodnotili.

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.

| <b>Úspěšnost</b> |           | <b>0 %</b>   | <b>1 - 74 %</b> | <b>75 - 79 %</b> | <b>80 - 89 %</b> | <b>90 - 94 %</b> | <b>95 - 99 %</b> | <b>100 %</b> |
|------------------|-----------|--------------|-----------------|------------------|------------------|------------------|------------------|--------------|
| Úspěšnost slovy  |           | nevyhovující |                 | přijatelná       | dobrá            | velmi dobrá      | výborná          |              |
| Počet            | absolutní | 0            | 2               | 0                | 4                | 26               | 68               | 200          |
|                  | relativní | -            | 0,67 %          | -                | 1,3 %            | 8,7 %            | 23 %             | 67 %         |

*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](mailto:jana.spirkova@fnhk.cz)

**Přílohy**

Jako přílohu této zprávy jednotliví účastníci cyklu dále dostávají:

| <b>Název přílohy</b>                    | <b>Poznámka</b>   |
|---|---|
| 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](http://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).

---

**DGP1/23: Analýza moče testovacími proužky**

---

- Vysvětlení obsahu jednotlivých výše uvedených příloh.
- Kontakt na poskytovatele EHK a na koordinátora EHK a seznam všech supervizorů včetně kontaktů.