

TIE1/23: Stanovení celkového IgE

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

Vzorky

Vzorky pro tento cyklus byly připraveny na pracovišti subdodavatele.

Komentář supervizora

Tohoto cyklu se zúčastnilo 154 pracovišť, z toho 29 ze Slovenska.

Vzažné hodnoty byly určeny jako robustní průměry výsledků všech účastníků.

Výsledky účastníků byly výborné, protože celková úspěšnost byla 95 %.

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.

| Úspěšnost | | 0 % | 1 - 74 % | 75 - 79 % | 80 - 89 % | 90 - 94 % | 95 - 99 % | 100 % |
|-----------------|-----------|--------------|----------|------------|-----------|-------------|-----------|-------|
| Úspěšnost slovy | | nevyhovující | | přijatelná | dobrá | velmi dobrá | výborná | |
| Počet | absolutní | 0 | 2 | 16 | 0 | 0 | 0 | 136 |
| | relativní | - | 1,3 % | 10 % | - | - | - | 88 % |

Poznámka: Svou vlastní celkovou úspěšnost za poslední 2 roky naleznete ve svém výsledkovém listu.

Řada účastníků tohoto cyklu dosahuje excelentní dlouhodobé úspěšnosti 100 %. Za ještě přijatelnou lze považovat úspěšnost 75 % (při účasti ve 4 cyklech za 2 roky to představuje 1 neúspěch).

Úspěšnost nižší než 75 % by měla být varovným signálem a impulsem ke zlepšení.

Edukační část cyklu – nejistoty výsledků měření

Přehled relativních kombinovaných rozšířených nejistot (U_c) uvedených účastníky naleznete níže v tabulce.

| Zkouška | Vzorek A | | | | Vzorek B | | | |
|-------------------|-------------|------------|-------------|----|-------------|------------|-------------|----|
| | Minimum [%] | Průměr [%] | Maximum [%] | n | Minimum [%] | Průměr [%] | Maximum [%] | n |
| (280) IgE celkový | 1,6 | 9,3 | 27 | 57 | 1,6 | 8,9 | 27 | 57 |

Nejistoty svých výsledků uvedlo 57 účastníků, tedy třetina účastníků cyklu.

Průměrné velikosti nejistot mají realistický charakter. Stále ale pozorujeme mezi minimem a maximem řádové rozdíly. Zejména v těchto případech doporučujeme ověřit, zda účastníci do výpočtu nejistoty zahrnuli všechny dílčí nejistoty a zda provádějí pravidelné revize (přepočty) svých odhadů nejistot, případně zda nedošlo k záměně jednotek a zda byla skutečně uvedena rozšířená ($k = 2$) nejistota.

Odborná supervize: RNDr. Jitka Pohořská
CIM ZÚ se sídlem v Ústí nad Labem
e-mail: jitka.pohorska@zuusti.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. |
| Certifikát | Dostávají účastníci, kteří splnili podmínky pro jeho vystavení. |
| Výsledkový list (kvantitativní výsledky) | Dostávají účastníci, kteří uvedli kvantitativní výsledky. |
| Komplexní statistika | Pouze pro zkoušky s kvantitativními výsledky a dvěma vzorky. |
| Výsledky včetně nejistot (v grafech) | Pouze pro kvantitativní výsledky, u kterých účastníci udávají nejistoty výsledků. |

Přílohy jsou identifikovány svým názvem, označením cyklu a kódem účastníka a jsou určeny pouze pro potřebu tohoto 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.
- Kritéria (D_{max}) pro hodnocení kvantitativních výsledků.

TIE1/23: Stanovení celkového IgE

- 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.