

Cyklus: TIE1/18 - Stanovení celkového IgE

Tento akreditovaný cyklus byl realizován v souladu s dokumentem *Plán EHK 2018*, který je k dispozici na adrese www.sekk.cz v oddíle EHK. V tomto dokumentu naleznete 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

Vzorky pro tento cyklus byly připraveny na pracovišti subdodavatele.

Vzorek A bylo lidské sérum s nízkou koncentrací IgE a vzorek B byl pool lidského séra s nízkou a séra s vysokou hladinou IgE.

Komentář supervizora

Tohoto cyklu se zúčastnilo 159 pracovišť, z toho 27 ze Slovenska.

Vztažné hodnoty byly pro oba vzorky určeny jako robustní průměry souboru všech výsledků. Bylo použito standardní kritérium, tj. přijatelný rozdíl v procentech $D_{max} = 25\%$.

Za těchto podmínek byla celková úspěšnost výborná (97 %).

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 | 1 | 1 | 15 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 142 |
| | relativní | 0,63 % | 0,63 % | 9,4 % | - | - | - | - | - | 89 % |

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

Většina účastníků tohoto programu dosahuje excelentní dlouhodobé úspěšnosti 100 %. Za ještě přijatelnou lze označit dlouhodobou úspěšnost 75 % (při účasti ve 4 cyklech za poslední 2 roky to představuje jeden neúspěch).

Úspěšnost 50 % nebo nižší představuje impuls ke zlepšení, nulová úspěšnost je samozřejmě varovným signálem.

Dotazník - specifické IgE proti složkám penicilinu (studie T01/18)

Spolu s cyklem TIE1 jsme účastníkům rozeslali dotazník zaměřený na zjištění základních informací o stanovení specifických IgE proti složkám penicilinu (Penicilloyl G a Penicilloyl V). Obdrželi jsme odpovědi od 96 účastníků a všem za ně děkujeme. Souhrn odpovědí je uveden v následujících tabulkách.

Provádíte stanovení Penicilloyl G a Penicilloyl V?

| <i>Odpověď</i> | <i>Počet</i> |
|----------------|--------------|
| Ne | 70 |
| Ano | 26 |

Zájem o účast v programu EHK zaměřeném na uvedené zkoušky vyjádřilo 25 pracovišť.

Jak vydáváte výsledky pacientů u uvedených vyšetření?

| <i>Odpověď</i> | <i>Počet</i> |
|--|--------------|
| Pouze kvantitativní výsledek | 8 |
| Pouze RAST třídu | 1 |
| Kvantitativní výsledek + RAST třídu | 13 |
| Kvantitativní výsledek + interpretaci | 2 |
| Kvantitativní výsledek + RAST třídu + interpretaci | 3 |

Mírná disproporce počtu odpovědí v této tabulce (27) proti předchozí tabulce (26) je způsobena tím, že 2 účastníci specifikovali, jak vyjadřují výsledky, aniž by uvedli, že některé ze stanovení provádějí, a naopak jeden účastník způsob uvádění výsledků nepopsal.

Získané údaje budou projednány poradními orgány SEKK a pokud bude realizována pilotní studie, budeme potenciální účastníky informovat e-mailem.

Cyklus: TIE1/18 - Stanovení celkového IgE**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 | 0,00 | 9,7 | 32 | 59 | 0,00 | 10,0 | 32 | 59 |

Nejistoty svých výsledků uvedlo 59 účastníků, tedy asi třetina účastníků cyklu. Jak malý počet účastníků, kteří dokážou uvést nejistoty svých výsledků, tak řádové rozdíly mezi minimálními a maximálními nejistotami jsou bohužel konstantním jevem, na který narážíme prakticky ve všech programech EHK.

Jeden účastník uvedl nulovou nejistotu – zasíláme mu individuální komentář, který najde ve svém výsledkovém listu.

Odborná supervize: RNDr. Jitka Pohořská
CIM ZÚ se sídlem v Ústí nad Labem
e-mail: jitka.pohorska@zuusti.cz

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

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:

| Název přílohy | Poznámka |
|---|--|
| Osvědčení o účasti | Dostávají účastníci, kteří splnili podmínky pro jeho vystavení. |
| Certifikát | Dostávají účastníci, kteří splnili podmínky pro jeho vystavení pro zkoušky uvedené v dokumentu Certifikace 2018. |
| 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. |
| <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.