

**AIM2/23: Autoimunita**

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

**Vzorky**

Vzorky pro tento cyklus byly připraveny na pracovišti subdodavatele.

V cyklu bylo použito 5 sad vzorků (každý účastník obdržel sady podle své objednávky), každá sada obsahovala 2 vzorky označené Ax a Bx (kde x je číslo sady).

**Způsob určení vztažných hodnot**

Vztažné hodnoty jsou v tomto programu určovány jako konsenzus účastníků.

V případě kvalitativních výsledků dochází ke konsenzu tehdy, jestliže se shodne alespoň 80 % účastníků.

Čtyři zkoušky, kde účastníci určují titry, jsou do cyklu zařazeny jako edukační a nejsou započítávány do celkového hodnocení účastníka (nejsou ani hodnoceny). U těchto zkoušek doporučujeme účastníkům, aby si sami porovnali svůj výsledek s celkovou statistikou a posoudili, zda se nachází v oblasti celkového konsenzu.

**Komentář supervizora**

Tohoto cyklu se zúčastnilo 86 pracovišť, z toho 19 ze Slovenska.

Konsenzus byl dosažen u všech zkoušek.

**ANA - typ fluorescence jádra**

Vzorek A1: Dva účastníci kromě správné odpovědi *hrubě nebo jemně zrnitý* uvedli ještě *nukleární matrix* - vzhledem k přítomnosti směsi autoprotilátek lze tuto odpověď akceptovat.

Vzorek B1: Zde fluorescence nebyla přítomna, avšak jeden účastník chybně uvedl *hrubě nebo jemně zrnitý* a jeden výsledek vůbec nezapsal, což je naprosto zbytečná formální chyba.

Výsledky účastníků byly v tomto cyklu výborné, protože u většiny zkoušek byla celková úspěšnost 95 % nebo vyšší. Nižší úspěšnost jsme zaznamenali jen u následujících zkoušek:

**ANA screening (protilátky proti cytoplazmě) – průkaz (úspěšnost 91 %)**

Vzorek A1: Dva účastníci chybně uvedli neprůkazný a tři pozitivní výsledek. Nezaznamenali jsme, že by se jednalo o atypické výsledky způsobené použitím reagensů nějakého konkrétního výrobce (viz statistika na webu).

**ANA - typ fluorescence cytoplazmy (úspěšnost 91 %)**

U žádného ze vzorků nebyla fluorescence přítomna. Nečastější chybnou odpovědí (4 účastníci) u vzorku A1 byla jemně zrnitá cytoplazma. Po jedné chybné odpovědi *difúzní cytoplazmatický obraz* jsme zaznamenali u obou vzorků,

**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            | 0               | 1                | 3                | 12               | 42               | 28           |
|                  | relativní | -            | -               | 1,2 %            | 3,5 %            | 14 %             | 49 %             | 33 %         |

*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: RNDr. Kateřina Koprivová, PhD.  
ÚKIA FN  
Hradec Králové  
e-mail: [katerina.koprivova@fnhk.cz](mailto:katerina.koprivova@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 tohoto účastníka.

---

**AIM2/23: Autoimunita**

---

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