

AIM2/24: Autoimunita

Tento cyklus akreditovaného programu byl realizován v souladu s dokumentem *Plán EHK 2024*.

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 85 pracovišť, z toho 19 ze Slovenska.

Konsenzus byl dosažen u všech zkoušek.

Větší počet odlišných výsledků jsme zaznamenali u těchto zkoušek:

ANA screening (protilátky proti cytoplasmě) – průkaz

Vzorek A1: 87 % účastníků uvedlo výsledek *negativní*, avšak 13 % uvedlo *pozitivní* nebo *neprůkazný* výsledek.

Nebyla pozorována závislost výsledku na výrobci, protože odlišné výsledky se vyskytovaly ve 2 nejčetnějších skupinách výrobců reagensů: Euroimmun (35x negativní a 7x neprůkazný nebo pozitivní) a INOVA Diagnostics (10x negativní a 2x pozitivní). Test (blot) na průkaz protilátek proti cytoplazmatickým antigenům provedený na pracovišti subdodavatele prokázal přítomnost protilátek proti antigenu Ro-52, tyto autoprotiilátky se mohou vyskytovat i v cytoplasmě. Na základě těchto skutečností jsme nad rámec konsenzu akceptovali i výsledky *pozitivní* a *neprůkazný*.

ANA - typ fluorescence cytoplazmy

Vzorek A1: 14 % účastníků uvedlo *Denzní nebo jemně zrnitá cytoplazma (AC-19/AC-20)*. Tento typ fluorescenčního obrazu odpovídá přítomnosti protilátek proti antigenu Ro-52, proto byl tento výsledek nad rámec konsenzu akceptován.

Upozorňujeme na chyby při zápisu výsledků, které vedou k neúspěšnému výsledku. Dva účastníci uvedli pro zkoušku **ANA - typ fluorescence jádra** výsledek *Jemně nebo hrubě zrnitá nebo nukleární matrix (AC-4/AC-5); Žádná fluorescence (AC-0)*. To je ale spor, fluorescence nemůže být zároveň zrnitá a žádná. Jestliže naleznete jeden typ fluorescence, tak žádný další typ neuvádějte.

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	0	1	3	11	36	34
	relativní	-	-	1,2 %	3,5 %	13 %	42 %	40 %

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.

Dovolujeme si vás upozornit, že program AIM byl pro rok 2025 rozšířen a rozdělen na dva programy (AIM1 a AIM2) – věnujte laskavě pozornost informacím, které najdete v **Plánu EHK 2025** na první straně v odstavci **Nejdůležitější novinky roku 2025**.

Odborná supervize: RNDr. Kateřina Kopřivová, PhD.
ÚKIA FN
Hradec Králové
e-mail: katerina.koprivova@fnhk.cz

AIM2/24: Autoimunita

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	Dostávají účastníci, kteří uvedli výsledky.

Přílohy jsou identifikovány svým názvem, označením cyklu a kódem účastníka a jsou určeny 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.