

**AIM2/22: Autoimunita**

Tento cyklus akreditovaného programu byl realizován v souladu s dokumentem *Plán EHK 2022*.

**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 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 20 ze Slovenska.

Konsenzus byl dosažen u všech zkoušek.

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

**ANA - typ fluorescence jádra (vzorek A1):** Vzhledem k přítomnosti protilátek proti antigenu DFS-70 a přítomnosti protilátek proti antigenu Ro-52, Ro-60 a SSB hodnotíme jako správné výsledky *homogenní, hrubě nebo jemně zrnitý* i *DFS-70* a samozřejmě i kombinace těchto nálezů.

**ANCA - typ fluorescence (vzorek A1):** Vzorek obsahoval i antinukleární protilátky, a proto hodnotíme jako správné výsledky *pANCA (perinukleární)* i *pANCA (perinukleární) + ANA*.

**anti-centromery (vzorek B3):** Účastníci dospěli k jasnému konsenzu *negativní*. Negativní výsledek uvedli všichni účastníci s výjimkou skupiny, která deklarovala použití souprav Euroimmun (40 laboratoří), kde 6 účastníků uvedlo *neprůkazný* a 3 dokonce *pozitivní* výsledek.

**anti-dsDNA – průkaz (vzorek A4):** Účastníci dospěli ke konsenzu *pozitivní* i přesto, že vzorek obsahoval nižší koncentraci protilátek než obvykle, což vedlo k většímu rozptylu naměřených výsledků (účastníci uváděli titry od neměřitelného do 320). Vzorek jistě nebyl negativní, ale s ohledem na nižší koncentraci protilátek jsme nad rámec konsenzu akceptovali i výsledky *neprůkazný*.

**Formální nedostatky**

Ojedinele se setkáváme se zápisem výsledku určení typu fluorescence, který postrádá logiku a na jehož nesprávnost jsme v závěrečných zprávách již mnohokrát upozorňovali. V tomto cyklu se jednalo např. o zápis výsledku „*Homogenní; Žádná fluorescence*“, což je spor (fluorescence nemůže být zároveň homogenní a žádná). Účastníkům, kteří takto chybovali, zasíláme individuální komentáře, které najdou ve svých výsledkových listech.

Podobně je chybou ponechat u vzorku, kde fluorescence není přítomna, zápis „*Neuvedeno*“, je třeba explicitně uvést „*Žádná fluorescence*“ – viz instrukce v nápovědě aplikace Cibule pro kvalitativní výsledky.

**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>	<i>0 %</i>	<i>50 %</i>	<i>75 %</i>	<i>80 %</i>	<i>85 %</i>	<i>90 %</i>	<i>95 %</i>	<i>99 %</i>	<i>100 %</i>
Počet	absolutní	0	0	1	0	0	4	12	33	36
	relativní	-	-	1,2 %	-	-	4,7 %	14 %	38 %	42 %

*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 větší než 90 %.

Úspěšnost 90 % nebo nižší představuje impuls ke zlepšení.

Odborná supervize: RNDr. Marcela Drahošová  
RNDr. Kateřina Kopřivová, PhD. (nový supervizor od roku 2023)  
ÚKIA FN  
Hradec Králové  
e-mail: [marcela.drahosova@fnhk.cz](mailto:marcela.drahosova@fnhk.cz)

**AIM2/22: 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 (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.

**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.