

Cyklus: AIM1/19 - Autoimunita

Tento akreditovaný cyklus byl realizován v souladu s dokumentem *Plán EHK 2019*, 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.

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 % všech účastníků, kteří uvedli platný výsledek.

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 zvažili, zda se nachází v oblasti celkového konsenzu.

Komentář supervizora

Tohoto cyklu se zúčastnilo 81 pracovišť, z toho 18 ze Slovenska.

Konsenzus byl dosažen u všech zkoušek s výjimkou anti-ENA/SS-B/La ve vzorku A3 (viz dále).

ANA - typ fluorescence jádra, vzorek A1: Typ fluorescence byl *centromera*, na čemž se shodlo 94 % účastníků.

Tento typ fluorescence odpovídal výsledkům metod (ELISA, imunodot) použitých ke confirmaci fluorescenčního nálezu, kdy byla detekována pozitivita protilátek proti antigenu CENP-B. Další dva účastníci nám zaslali výsledek „*Centromera; Žádná fluorescence*“, což je logický spor (nemůže být zároveň centromera a žádná fluorescence). Výsledek jsme sice akceptovali, ale účastníkům zasíláme individuální komentáře.

Typ fluorescence *centromera* představuje základní a dobře identifikovatelný obraz, který by účastníkům neměl činit obtíže.

ANA - typ fluorescence cytoplazmy, vzorek A1: Účastníci dospěli k jasnému konsenzu – *hrubě zrnitá cytoplazma (mitochondrie)* (84 %). Tento typ fluorescence odpovídal výsledkům metod (ELISA, imunodot) použitých ke confirmaci fluorescenčního nálezu, kdy byla detekována pozitivita protilátek proti M2 antigenu mitochondrií.

Anti-ENA/SS-B/La, vzorek A3: Zde nedošlo ke konsenzu, přičemž výsledky účastníků byly rozděleny mezi *negativní-neprůkazné-pozitivní*. Tento stav pro nás byl překvapením, protože vzorek byl na základě ELISA testu připraven jako SSA, Jo-1 pozitivní, SSB negativní. Nejednalo se o poolovaný vzorek. Vzorek byl získán od jediné, dlouhodobě sledované pacientky s dg. M609 (myositida). Avšak *pozitivní* výsledek SSB uvedlo 48 % účastníků, neprůkazný 19 % a negativní jen 33 %. Nepozorovali jsme závislost výsledků na metodě ani na konkrétním výrobci reagensů.

Výsledky účastníků byly v tomto cyklu velmi dobré a bylo dosaženo vysokých celkových úspěšností.

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.

Úspěšnost		0 %	50 %	75 %	80 %	85 %	90 %	95 %	99 %	100 %
Počet	absolutní	0	0	2	1	1	5	14	23	35
	relativní	-	-	2,5 %	1,2 %	1,2 %	6,2 %	17 %	28 %	43 %

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

Celková úspěšnost naprosté většiny účastníků tohoto cyklu za poslední 2 roky je větší než 80 %.

Úspěšnost 80 % nebo nižší zaznamenali 3 účastníci (tj. 3,7 %), pro které by se mělo jednat o impuls ke zlepšení.

Cyklus: AIM1/19 - Autoimunita

Odborná supervize: RNDr. Marcela Drahošová
ÚKIA FN
Hradec Králové
e-mail: marcela.drahosova@fnhk.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.
Výsledkový list (kvalitativní výsledky)	Dostávají účastníci, kteří uvedli kvalitativní výsledky.
<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.