

**Cyklus: AIH2/18 – Autoimunitní hepatopatie**

Tento akreditovaný cyklus byl realizován v souladu s dokumentem *Plán EHK 2018*, který je k dispozici na adrese [www.sekk.cz](http://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](http://www.sekk.cz) v oddíle O nás.

**Vzorky**

Vzorky byly připraveny na pracovišti subdodavatele.

**Vzorek A** bylo směsné sérum s předpokládanou pozitivitou anti-LKM a anti-LKM1.

**Vzorek B** bylo směsné sérum s předpokládanou pozitivitou AMA a AMA-M2 (v rámci pilotní studie jsme očekávali pozitivitu anti-gp210).

**Způsob určení vztažných hodnot**

Vztažné hodnoty jsou v tomto programu EHK určovány na základě konsenzu. V případě kvalitativních výsledků dochází ke konsenzu tehdy, jestliže se shodne alespoň 80 % účastníků, kteří uvedli platný výsledek.

**Komentář supervizora**

Cyklu se zúčastnilo 58 pracovišť, z nich bylo 11 ze Slovenska.

U obou vzorků a všech zkoušek bylo dosaženo téměř 100 % konsenzu, chyby se objevovaly jen ojediněle.

**Pilotní studie**

Do tohoto cyklu byly zařazeny 4 nové zkoušky, jejichž výsledky nám zaslal velký počet účastníků:

- anti-gp210 (výsledky zaslalo 37 účastníků)
- anti-LC-1 (výsledky zaslalo 47 účastníků)
- anti-SLA (výsledky zaslalo 49 účastníků)
- anti-sp100 (výsledky zaslalo 37 účastníků)

Dosažení konsenzu u negativních výsledků nečinilo účastníkům potíže a je potěšující, že i na pozitivním výsledku anti-gp210 ve vzorku B se shodlo téměř 100 % účastníků.

Uvedené zkoušky byly do cyklu zařazeny v režimu pilotní studie, tedy jejich výsledky se nezapočítávají do dlouhodobého hodnocení účastníků.

Od roku 2019 budou standardní součástí programu AIH.

**Technická poznámka**

Zkoušky AMA, anti-LKM a SMA lze provádět pouze metodou nepřímé imunofluorescence. Je možné, že někteří výrobci takto označují i ELISA a imunoblotové soupravy, většinou bez specifikace použitých cílových antigenů. Oproti tomu diagnostika proti purifikovaným antigenům LKM1 a mitochondrálnímu M2 antigenu je pomocí komerčních souprav pro nepřímou imunofluorescenci velmi obtížná až nemožná a tyto analyty by měly být stanovovány pomocí ELISA, imunoblotu nebo ALBIA.

**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.

<b>Úspěšnost</b>		<b>0 %</b>	<b>50 %</b>	<b>75 %</b>	<b>80 %</b>	<b>85 %</b>	<b>90 %</b>	<b>95 %</b>	<b>99 %</b>	<b>100 %</b>
Počet	absolutní	0	0	1	1	1	2	2	0	51
	relativní	-	-	1,7 %	1,7 %	1,7 %	3,4 %	3,4 %	-	88 %

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

Celková úspěšnost téměř všech účastníků tohoto cyklu za poslední 2 roky je větší než 80 %. Tento stav je velice uspokojivý. Pouze 2 účastníci vykázali úspěšnost 80 % nebo nižší – mělo by se pro ně jednat o impuls ke zlepšení.

**Cyklus: AIH2/18 – Autoimunitní hepatopatie****Dotazník**

Součástí tohoto cyklu byly doplňující otázky. Svě odpovědi uvedlo 51 účastníků, za což jim velice děkujeme. Souhrnný přehled odpovědí naleznete v následujících tabulkách.

**Jaké screeningové ředění vzorku séra používáte v rutinní diagnostice?**

Odpověď	AMA		anti-LKM		SMA	
	Počet		Počet		Počet	
	absolutní	relativní	absolutní	relativní	absolutní	relativní
1:10	3	6 %	2	5 %	2	4 %
1:20	19	40 %	19	43 %	20	42 %
1:40	9	19 %	8	18 %	9	19 %
1:80	1	2 %	1	2 %	1	2 %
1:100	15	32 %	14	32 %	15	31 %
Jiné					1	2 %

**Na jakých substrátech provádíte zkoušku?**

Odpověď	AMA		anti-LKM		SMA	
	Počet		Počet		Počet	
	absolutní	relativní	absolutní	relativní	absolutní	relativní
Mozaika (alespoň krysí nebo myší játra, ledvina a žaludek)	46	98 %	43	98 %	44	92 %
Nepoužíváme mozaiku, ale jednotlivé substráty	1	2 %	1	2 %	3	6 %
Jiný					1	2 %

**Jaký používáte konjugát?**

Odpověď	AMA		anti-LKM		SMA	
	Počet		Počet		Počet	
	absolutní	relativní	absolutní	relativní	absolutní	relativní
anti-IgG	44	94 %	43	98 %	46	96 %
Jiný	3	6 %	1	2 %	2	4 %

Překvapujícím zjištěním, které plyne z tohoto dotazníku, je poměrně vysoké procento laboratoří používajících nízké titry (1:10 a 1:20) pro screening. Zjištěné údaje budou předmětem další diskuse v rámci SLI ČSAKI.

Odborná supervize: RNDr. Ivo Lochman, CSc.  
Laboratoř klinické imunologie a alergologie  
Spadia Lab, a.s., Ostrava  
Dr. Martínka 7  
700 30 Ostrava  
e-mail: ivo.lochman@seznam.cz

Mgr. Jan Martinek  
Oddělení imunologie a alergologie CKL  
Zdravotní ústav se sídlem v Ostravě  
Partyzánské nám. 7  
728 92 Ostrava  
e-mail: jan.martinek@zuova.cz

Seznam všech supervizorů včetně kontaktů na ně je k dispozici na adrese [www.sekk.cz](http://www.sekk.cz) v oddíle EHK.

Závěrečná zpráva s výjimkou příloh je veřejná (je zveřejněna jako součást souhrnného vyhodnocení cyklu na [www.sekk.cz](http://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.
Poznámky:	
<ul style="list-style-type: none"> <li>Vysvětlení obsahu jednotlivých zpráv naleznete na adrese <a href="http://www.sekk.cz">www.sekk.cz</a> v oddíle EHK pod odkazem Zprávy pro účastníky EHK.</li> <li>Souhrnný přehled výsledků tohoto cyklu je k dispozici na adrese <a href="http://www.sekk.cz">www.sekk.cz</a>.</li> </ul>	

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