

Cyklus: IDDM2/18 – Autoimunitní diabetes 1. typu

Tento akreditovaný cyklus byl realizován v souladu s dokumentem *Plán EHK 2018*, 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.

Vzorek A bylo směsné lidské sérum anti-IA-2 pozitivních vzorků.

Vzorek B bylo směsné lidské sérum anti-GAD pozitivních vzorků.

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

Výsledky zaslalo 30 účastníků, z toho 4 ze Slovenska.

Konsenzu nebylo dosaženo u zkoušky anti-GAD ve vzorku A (60 % laboratoří určilo jako negativní, 17 % hraniční a 23 % pozitivní). Vzorek A byl primárně vybrán jako pozitivní pro zkoušku anti-IA-2 a předpokládala se negativita anti-GAD. Bohužel se ukázalo, že vzorek A u souprav některých výrobců prokazoval hraniční nebo slabou pozitivitu anti-GAD (nízké koncentrace anti-GAD, které nejsou s velkou pravděpodobností klinicky diagnosticky významné a specifické pro 1T DM). Záleží pak velmi na tom, jak je nastavena hranice positivity soupravami konkrétních výrobců, zda pracují s šedou zónou (hraniční/neinterpretovatelné hodnoty) nebo jen striktní hranicí positivity (cut-off) a oblast neprůkazných (hraničních) hodnot vůbec nepoužívají a jaké typy kalibračních křivek se použijí. Při kategoriálním kvalitativním hodnocení pak může nastat takováto situace. Zkouška anti-GAD tak nemůže být v tomto cyklu hodnocena. Bylo by zajímavé porovnat výsledky účastníků, pokud bychom znali i kvantitativní výsledky, tj. naměřené OD (extinkce) vzorku, OD hodnoty cut-off, hranic kategorií kvalitativního hodnocení a nejistoty použitých měření. Opět se tak ukázalo, že vzorky, které nejsou „jasně negativní“ nebo „jasně pozitivní“ jsou v procesu EHK zpravidla obtížně hodnotitelné.

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	2	3	1	1	2	0	0	21
	relativní	-	6,7 %	10 %	3,3 %	3,3 %	6,7 %	-	-	70 %

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 vyšší než 75 %.

Úspěšnost 75 % nebo nižší zaznamenalo 5 účastníků, pro které by se mělo jednat o impuls ke zlepšení.

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@email.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 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.

Cyklus: IDDM2/18 – Autoimunitní diabetes 1. typu

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.
<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.