

IDDM1/24: Autoimunitní diabetes 1. typu

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

Vzorky

Vzorky pro tento cyklus byly připraveny na pracovišti subdodavatele.

Vzorek A bylo směsné sérum anti-GAD a anti-IA-2 pozitivních patientských vzorků.

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

Způsob určení vztažných hodnot

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

Komentář supervizora

Výsledky nám zaslalo 33 účastníků, z toho 6 ze Slovenska.

Konsenzu a výborné úspěšnosti (97 %) bylo dosaženo u **anti-IA-2**.

Avšak u **anti-GAD** nebyl u vzorku B dosažen konsenzus (76 % účastníků určilo vzorek jako pozitivní, 24 % jako negativní).

Měření v rámci přípravy vzorků (metod ELISA) ukázalo, že koncentrace anti-GAD ve vzorku B je nižší než u vzorku A (i vzorek B byl ale hodnocen jako pozitivní). Dle dřívějších cyklů víme, že s podobnými vzorky mohou mít problém uživatelé RIA metod (v tomto cyklu 2 účastní, kteří uvedli RIA a výrobce reagensů Medipan, zaslali negativní výsledek), což odpovídá dlouhodobé zkušenosti. Překvapením pro nás byly negativní výsledky, které uvedlo všech 6 uživatelů souprav Snibe (pravděpodobně přístroj Maglumi), a to vzhledem k vyšší citlivosti chemiluminiscenčních metod vůči metodám ELISA. Celkový pohled na výsledky vzorku B tedy ukazuje, že:

- Všichni uživatelé souprav 6 výrobců (BioVendor, DRG, Dynex, Euroimmun, Immunotech, RSR) jej hodnotili jednoznačně jako pozitivní.
- Uživatelé souprav Medipan jej při použití metod RIA hodnotili jako negativní, avšak při použití ELISA jako pozitivní.
- Pouze uživatelé souprav Snibe jej hodnotili jako negativní.

Podrobnosti naleznete v případě zájmu ve statistikách na webu.

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	2	0	1	0	0	30
	relativní	-	6,1 %	-	3 %	-	-	91 %

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 80 % nebo vyšší.

Úspěšnost nižší než 80 % je třeba považovat za impuls ke zlepšení.

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

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	Dostávají účastníci, kteří uvedli výsledky.

Přílohy jsou identifikovány svým názvem, označením cyklu a kódem účastníka a jsou určeny pouze pro potřebu tohoto účastníka.

IDDM1/24: Autoimunitní diabetes 1. typu

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.