

Cyklus: DD2/18 - D Dimery

Tento cyklus byl realizován v souladu s dokumentem *Plán EHK 2108*, 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

Účastníci cyklu obdrželi dva lyofilizované vzorky připravené z patientské plazmy.

Zpracování dat a hodnocení výsledků

Všechny cykly programu D Dimery realizujeme ve spolupráci s nizozemským poskytovatelem EHK, kterým je ECAT Foundation (www.ecat.nl). Spolupráce spočívá v tom, že ECAT zvolí vzorky, které budou v daném cyklu společně (ECAT + SEKK) použity, a tyto vzorky rozešle SEKK účastníkům. Výsledky, které SEKK shromáždí od účastníků, zašle do centrály ECAT (v anonymizované podobě) a zároveň SEKK obdrží data ostatních účastníků daného cyklu (která shromáždil ECAT).

Vlastní hodnocení výsledků provádí SEKK, a to nad společným souborem výsledků ECAT + SEKK. Výsledky účastníků jsou hodnoceny v rámci stejnorodých skupin (shodné reagentie, tj. kódy R), přičemž hodnoceny jsou skupiny, kde $n \geq 5$ (skupiny s menším počtem členů nejsou hodnoceny). Vztahné hodnoty jsou určovány jako robustní průměry výsledků v rámci skupin.

Byla použita standardní kritéria (velikosti D_{max}), která v případě zájmu naleznete na www.sekk.cz v oddíle EHK pod odkazem D_{max} - přijatelné rozdíly v procentech.

Komentář supervizora

Tohoto cyklu se zúčastnilo 240 českých a 47 slovenských laboratoří spolu s 443 laboratořemi z jiných zemí.

Celková úspěšnost (všech hodnocených účastníků) byla výborná:

- pro D Dimer (jednotka mg/L FEU) 95 %
- pro D Dimer (jednotka mg/L D Dimer) 97 %

Zaznamenali jsme pouze jeden problém u zkoušky D Dimery (DDim), a to u výsledků účastníků, kteří deklarovali použití reagentie Abbott Quantia D-Dimer – tato skupina byla velmi malá ($n = 5$) a výsledky byly u obou vzorků velice rozptýlené, což vedlo k nepříjemně vysoké nejistotě vztahných hodnot. Proto nejsou výsledky v této skupině hodnoceny.

Opět připomínáme, že je naprosto nezbytné, abyste výsledky uváděli v požadovaných jednotkách (tj. zapisovali je do správného řádku – k odpovídající zkoušce) a abyste správně uváděli použité reagentie (např. I.L. HemosIL D-Dimer HS 500 vs. I.L. HemosIL D-Dimer HS).

Dlouhodobá úspěšnost

V následující tabulce je uveden přehled celkové úspěšnosti našich 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	8	27	2	4	42	0	0	197
	relativní	-	2,9 %	9,6 %	0,71 %	1,4 %	15 %	-	-	70 %

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

Tabulka ukazuje, že velká část účastníků tohoto cyklu vykazuje špičkovou úspěšnost 100 %. Ještě přijatelnou úspěšnost (75 % nebo vyšší) pak vykazuje naprostá většina účastníků.

Úspěšnost 50 % nebo nižší (8 účastníků) je nutno považovat za impuls ke zlepšení.

Formální chyby

Dva účastníci zapsali své výsledky do řádku s jednotkou, která neodpovídá jimi použité reagentii - to je závažná chyba, která znemožňuje vyhodnocení v odpovídající skupině.

Účastníkům, u kterých se vyskytly závažnější nedostatky, zasíláme individuální komentáře, které najdou ve svých výsledkových listech.

Odborná supervize: RNDr. Ingrid Hrachovinová, Ph.D.
Referenční laboratoř pro metody hemokoagulační
ÚHK, U nemocnice 1, 128 20 Praha 2
e-mail: ingrid.hrachovinova@uhkt.cz

Seznam všech supervizorů včetně kontaktů na ně je k dispozici na adrese www.sekk.cz v oddíle EHK.

Cyklus: DD2/18 - D Dimery

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 (kvantitativní výsledky)	Dostávají účastníci, kteří uvedli kvantitativní výsledky.
Komplexní statistika	Pouze pro zkoušky s kvantitativními výsledky a dvěma vzorky.
<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.