

DD2/22: D Dimery

Tento cyklus byl realizován v souladu s dokumentem *Plán EHK 2022*.

Vzorky

Účastníci cyklu obdrželi dva lyofilizované vzorky připravené z patientské plazmy. Šest účastníků uvedlo potíže při rozpouštění lyofilizátů, všichni však byli schopni provést měření.

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 rozešleme 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). Vztažené hodnoty jsou určovány jako robustní průměry výsledků v rámci skupin.

Komentář supervizora

Tohoto cyklu se v rámci programu SEKK zúčastnilo 259 účastníků z ČR a 62 ze SR. Z programu ECAT jsme měli k dispozici výsledky 560 účastníků, celkem tak bylo hodnoceno 881 účastníků.

Několik účastníků (celkem 16) uvedlo, že výsledek měření vzorku A leží pod mezí stanovitelnosti jejich systému (v takovém případě je nutné jako výsledek uvést mez stanovitelnosti).

V tomto cyklu jsme (podobně jako v minulém cyklu DD1/22 u vzorku B) pozorovali velmi diskrepantní výsledky měření, tentokrát u vzorku A, u účastníků, kteří deklarovali použití reagentií R = 980 = Roche Tinaquant 2nd generation (calibration: citrate plasma) ($n = 16$, minimum 0,12 a maximum 0,43 mg/L FEU).

Proto **znovu upozorňujeme** uživatele systémů **Roche Tinaquant 2nd generation**, že tento systém je v číselníku reagentií zařazen 2x, a sice:

- R = 980 = Roche Tinaquant 2nd generation (calibration: **citrate** plasma)
- R = 979 = Roche Tinaquant 2nd generation (calibration: **heparin** plasma)

Je naprosto nezbytné, aby si uživatelé těchto systémů pečlivě zkontrolovali, **jakou mají nastavenou kalibraci**, a uvedli odpovídající kód R.

Celková úspěšnost byla dobrá: 88 % pro D Dimery (FEU) a 83 % pro D Dimery (DDim).

Formální chyby

Čtyři účastníci vydali své výsledky v chybných jednotkách (FEU vs. DDim).

**Účastníkům, u kterých jsme zaznamenali závažnější nedostatky, zasíláme individuální komentář (naleznou jej ve svém výsledkovém listu).
Prosíme, věnujte individuálním komentářům pozornost!**

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.

<i>Úspěšnost</i>		0 %	50 %	75 %	80 %	85 %	90 %	95 %	99 %	100 %
Počet	absolutní	3	5	32	3	5	66	2	0	199
	relativní	0,95 %	1,6 %	10 %	0,95 %	1,6 %	21 %	0,63 %	-	63 %

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 %. Za ještě přijatelnou úspěšnost lze označit 75 %. Úspěšnost 50 % nebo nižší je nutno považovat za impuls ke zlepšení.

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

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

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

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.
- Kritéria (D_{max}) pro hodnocení kvantitativních výsledků.
- Dokument *Plán EHK* (obsahuje informace, které se týkají jak tohoto konkrétního cyklu, tak EHK obecně).
- Vysvětlení obsahu jednotlivých výše uvedených příloh.
- Kontakt na poskytovatele EHK a na koordinátora EHK a seznam všech supervizorů včetně kontaktů.