

Cyklus: DD2/20 - D Dimery

Tento cyklus byl realizován v souladu s dokumentem *Plán EHK 2020*.

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

Komentář supervizora

Tohoto cyklu se v rámci programu SEKK zúčastnilo 241 účastníků z ČR a 58 ze SR. Z programu ECAT jsme měli k dispozici výsledky 491 účastníků, celkem tak bylo hodnoceno 790 účastníků.

Celková úspěšnost byla výborná: 95 % pro D Dimery (FEU) a 97 % pro D Dimery (DDim).

I přesto upozorňujeme, že je nutné věnovat maximální pozornost tomu, abyste výsledky uváděli v požadovaných jednotkách (tj. zapisovali je do správného řádku – k odpovídající zkoušce) a abyste správně uváděli použité reagentie (např. rozdíl mezi *IL Hemosil D-Dimer HS 500* a *IL Hemosil D-Dimer HS* je velmi podstatný).

Formální chyby

Čtyři účastníci vydali své výsledky v chybných jednotkách.

Jeden účastník postupoval chybně tím, že své výsledky zapsal do obou řádků (tedy výsledky získané jedním systémem zapsal tak, jako by zároveň byly v jednotkách FEU i DDim).

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

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>		<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	1	4	14	0	4	51	0	0	218
	relativní	0,34 %	1,4 %	4,8 %	-	1,4 %	17 %	-	-	75 %

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 (5 účastníků) je nutno považovat za impuls ke zlepšení.

Odborná supervize: RNDr. Ingrid Hrachovinová, Ph.D.
Referenční laboratoř pro metody hemokoagulační
ÚHKT, 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.

Cyklus: DD2/20 - D Dimery

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 pro hodnocení kvantitativních výsledků (D_{max}).
- 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.