

Cyklus: HKG4/17 – Hemokoagulace

Tento akreditovaný cyklus byl realizován v souladu s dokumentem *Plán EHK 2017*, 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

Byly použity komerční vzorky určené výrobcem pro použití při kontrole kvality výsledků měření koagulačních parametrů.

Komentář supervizora

Cyklu se zúčastnilo 330 účastníků, z toho 65 ze Slovenska.

Způsob hodnocení výsledků

APTT – poměr Výsledky byly hodnoceny v rámci stejnorodých skupin uspořádaných podle použitých reagensů (kód S). Aby byla příslušná skupina hodnocena, musí mít alespoň 5 členů. Skupiny, které této četnosti nedosáhnou, nejsou hodnoceny a jejich členové naleznou ve výsledkovém listu označení ± (nehodnoceno).

Ostatní zkoušky Vztažné hodnoty byly určeny jako robustní průměry všech výsledků.

Pro hodnocení výsledků účastníků byla použita standardní kritéria (tj. přijatelné rozdíly D_{max}), jejichž souhrnný přehled naleznete v případě zájmu na www.sekk.cz v oddíle EHK pod odkazem *Dmax - přijatelné rozdíly v procentech*.

Účastníci dosáhli výborných výsledků (u všech zkoušek úspěšnost přesahovala 90 %).

V případě **APTT – poměr** jsme pozorovali větší rozptyl výsledků ve skupině Diagon DIA-PTT ($S = 269$), a to u obou vzorků ($CV_A = 18\%$ a $CV_B = 12\%$). U většiny ostatních skupin se přitom CV pohyboval do 7 %. Větší rozptyl výsledků byl příčinou snížené úspěšnosti v skupině Diagon DIA-PTT.

Fibrinogen: Stejně jako v minulém cyklu jsme žádali účastníky, aby v případě použití reagensů Siemens Multifibren U uvedli tuto skutečnost formou poznámky. Použití této reagensie deklarovali 3 účastníci a poloha jejich výsledků vůči vztažné hodnotě poměrně významně závisela na koncentraci fibrinogenu v konkrétním vzorku takto:

- U vzorku A (nižší koncentrace) vykázaly výsledky všech 3 účastníků poměrně velký pozitivní bias (řádově +20 %) a uspěli 2 ze 3.
- Naopak u vzorku B (vyšší koncentrace) vykázaly výsledky všech 3 účastníků přijatelný pozitivní bias (řádově +10 %) a uspěli všichni 3.

V minulém cyklu uvedli tento typ reagensie 2 účastníci (oba byli úspěšní). Jde o velmi malý počet výsledků a nelze proto činit hlubší závěry. Pokud v budoucích cyklech uvede použití této reagensie větší počet účastníků a jejich výsledky budou významně odlehle, bude nutné hodnocení v samostatné skupině (to je ale možné až když máme výsledky alespoň od 5 účastníků).

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	4	13	4	16	22	59	21	190
	relativní	-	1,2 %	4 %	1,2 %	4,9 %	6,7 %	18 %	6,4 %	58 %

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

Tabulka ukazuje, že více než 50 % účastníků tohoto cyklu vykazuje za poslední 2 roky špičkovou úspěšnost 100 %. O naprosté většině účastníků pak platí, že jejich dlouhodobá úspěšnost je větší než 80 %.

Úspěšnost 80 % nebo nižší zaznamenalo 21 (tj. 6,4 %) účastníků, pro které by se mělo jednat o 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

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

Cyklus: HKG4/17 – Hemokoagulace

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.
Certifikát	Dostávají účastníci, kteří splnili podmínky pro jeho vystavení pro zkoušky uvedené v dokumentu Certifikace 2017.
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.