Cyklus: LMWH2/20 – Nízkomolekulární heparin

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

Vzorky

V cyklu byly použity komerční vzorky lyofilizované lidské plazmy.

Komentář supervizora

Cyklu se zúčastnilo 124 laboratoří, z toho 14 ze Slovenska.
Vztažné hodnoty byly určeny jako robustní průměry výsledků účastníků.
Koncentrace nízkomolekulárního heparinu ve vzorku A byla přibližně 1,5 IU/mL, což je horní hranice měřicího rozsahu řady systémů (jak účastníci uváděli v poznámkách), nicméně i s těmito hodnotami se při antikoagulační léčbě pacientů setkáváme. Je doporučeno pokrýt měřicí rozsah až do hodnoty 2,0 IU/mL. Vyšší koncentrace ve vzorku A však neměla vliv na rozptyl výsledků a reprodukovatelnost u obou vzorků byla stejná (CV_A = 11 % a CV_B = 11 %).
Znovu připomínáme správný postup zápisu výsledku v případě, že leží pod nebo nad hranicí měřicího rozsahu vašeho systému (opis z nápovědy aplikace Cibule, kapitola *Kvantitativní výsledky*):

Pokud výsledek leží **mimo měřicí rozsah** vašeho měřicího systému, postupujte takto:

- Je-li výsledek pod mezí stanovitelnosti, uveďte jako výsledek mez stanovitelnosti a do poznámky k cyklu zapište, u které zkoušky a vzorku k této situaci došlo.
- Je-li výsledek nad horní hranicí měřicího rozsahu (a výrobce měřicího systému nedoporučuje ředění vzorku), uveďte jako výsledek tuto horní hranici a do poznámky k cyklu zapište, u které zkoušky a vzorku k této situaci došlo.

Není vhodné provádět extrapolaci mimo kalibrační křivku.

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.

	Úspěšnost	***0 %***	***50 %***	***75 %***	***80 %***	***85 %***	***90 %***	***95 %***	***99 %***	***100 %***
Počet	absolutní	0	0	13	0	0	0	0	0	111
	relativní	-	-	10 %	-	-	-	-	-	90 %
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 excelentní (100 %). Za ještě přijatelnou lze považovat úspěšnost 75 % (reprezentuje jeden neúspěch za 2 roky).
Nižší dlouhodobá úspěšnost představuje varovný signál a 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:

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.

Přílohy jsou identifikovány svým názvem, označením cyklu a kódem účastníka a jsou určeny pouze pro potřebu 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 pro hodnocení kvantitativních výsledků (D_{max}).

Cyklus: LMWH2/20 – Nízkomolekulární heparin

- 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.