HS1/26: Hemokoagulace speciální

Tento cyklus akreditovaného programu byl realizován v souladu s dokumentem ***Plán EHK 2026***.

Vzorky

Vzorky pro tento cyklus byly připraveny na pracovišti subdodavatele.
V cyklu byly použity 4 sady vzorků (každý účastník obdržel sady podle své objednávky), každá sada obsahovala 1 vzorek označený Ax (kde x je číslo sady).
Vzorek A1 pocházel od 3 pacientů se sníženou hodnotou faktoru VIII a von Willebrandova faktoru.
Vzorek A2 byl získán od pacienta s hodnotami sledovaných parametrů v oblasti referenčního intervalu.
Vzorek A3 byl získán od pacienta s nízkou hodnotou APC - rezistence.
Vzorek A4 pocházel od pacienta se sníženou hodnotou faktorů II, VII a X.

Vztažné hodnoty (AV)

Vztažné hodnoty jsou v tomto programu určovány jako konsenzus účastníků.
V případě **kvalitativních** výsledků dochází ke konsenzu tehdy, jestliže se shodne alespoň 80 % všech účastníků.
U **kvantitativních** výsledků byly vztažné hodnoty určeny jako robustní průměry výsledků všech účastníků.

Komentář supervizora

Cyklu se zúčastnilo 109 účastníků, z toho 28 ze Slovenska.

I přesto, že hodnoty některých parametrů byly snížené nebo nízké (viz výše), byly výsledky celkově velmi dobré, protože úspěšnost u většiny zkoušek byla 90 % nebo vyšší (údaje o celkových úspěšnostech naleznete v případě zájmu ve statistice na webu). Velikost celkových rozptylů nevybočovala z obvyklého normálu.
Jen u stanovení faktoru VII jsme pozorovali mírně zvýšený rozptyl výsledků, na což jsme reagovali rozšířením D_{max} na dvojnásobek CV.
Pokud jde o rozptyly v rámci homogenních skupin uspořádaných dle výrobců reagencií (kód R), pozorovali jsme větší rozptyl výsledků (CV přibližně trojnásobný v porovnání s ostatními skupinami):

- Ve skupině HYPHEN BioMed (R = 193) u stanovení proteinu S.
- Ve skupině Stago (R = 94) u stanovení faktoru II.

U stanovení faktoru VII byl ve skupině Wefen (R = 38) přítomen velký negativní bias (na úrovni D_{max}), což mělo negativní vliv na úspěšnost

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 (procento zkoušek, u kterých účastník uvedl správný výsledek). Na dalších 2 řádcích je pak absolutní a relativní počet účastníků, kteří příslušné úspěšnosti dosáhli.

Úspěšnost		***0 %***	***1 - 74 %***	***75 - 79 %***	***80 - 89 %***	***90 - 94 %***	***95 - 99 %***	***100 %***
Úspěšnost slovy		nevyhovující		přijatelná	dobrá	velmi dobrá	výborná	
Počet	absolutní	0	1	2	6	15	18	67
	relativní	-	0,92 %	1,8 %	5,5 %	14 %	17 %	61 %
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 90 % nebo vyšší.
Úspěšnost nižší než 90 % je třeba 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, kteří uvedli výsledky, získávají:

Název	***Popis***
Osvědčení o účasti Výsledkový list	Je třeba splnit podmínky pro vystavení příslušného dokumentu uvedené v Plánu EHK.
Souhrnné přehledy kvantitativních výsledků	Tyto dokumenty zahrnují grafický přehled výsledků ve formě komplexní statistiky (ta obsahuje pro každou zkoušku Youdenův graf nebo histogramy, přehled P-skóre za 2 roky, přehled výsledků s nejistotami a souhrnnou statistiku v grafické podobě).

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

HS1/26: Hemokoagulace speciální

Jestliže jste v tomto cyklu zadali výsledky, pak své individuální vyhodnocení (zprávy) naleznete v aplikaci **Cibule** (https://www.eqa.cz/cibule). Po přihlášení zvolte v menu ***Výsledky EHK - Prohlížení*** a potom klepněte na tlačítko ***Zprávy*** pro příslušný cyklus.

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 cyklu, tak EHK obecně).
- Vysvětlení obsahu jednotlivých výše uvedených příloh.
- Kontakt na poskytovatele EHK a na koordinátora EHK a seznam všech supervizorů včetně kontaktů.