

Cyklus: CRP4/17 - Stanovení CRP

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

Bylo použito stabilizované kapalně lidské sérum obsahující přísady a stabilizátor v nízké koncentraci. Přídavky obsažené ve vzorcích mohou ovlivnit výsledky stanovení metodami suché chemie – tento princip měření však nevedl žádný účastník.

V tomto cyklu byla provedena **randomizace vzorků**. Účastníci byli rozděleni na 2 skupiny a v každé skupině dostali jinou sadu (dvojici) vzorků. O tomto rozdělení však jednotlivá pracoviště předem nevěděla a všichni obdrželi vzorky označené A a B – ve skutečnosti se však dvojice vzorků pro jednotlivé účastníky lišily (viz tabulka níže). Každá sada vzorků, byla hodnocena samostatně. Celkové uspořádání ukazuje následující tabulka, ve které je rovněž uvedeno, jak jsou vzorky označeny v rámci vyhodnocení cyklu:

Sada vzorků	Vzorek A	Vzorek B	Počet účastníků
1	A1	B1	53
2	A2	B2	54

Komentář supervizora

Své výsledky nám zaslalo 107 účastníků, z nich 17 ze Slovenska.

Vztažné hodnoty (AV) byly určeny jako robustní průměry souboru všech výsledků. Byla použita standardní kritéria pro hodnocení výsledků, tj. $D_{max} = 24 \%$.

Celková úspěšnost byla výborná (95 %), jak je v cyklech tohoto programu obvyklé. Porovnáme-li celkovou úspěšnost dosaženou v tomto cyklu s minulými cykly, není patrné, že by ji randomizace vzorků nějak negativně ovlivnila.

Ani v případě reprodukovatelnosti (posuzované pomocí celkového CV) jsme nepozorovali zásadní vliv randomizace. CV se v tomto cyklu pohyboval u jednotlivých vzorků a sad mezi 7,2 a 11 %. Pro srovnání: v cyklu CRP1/17 (cca 300 účastníků) byl $CV_A = 9,2 \%$ a $CV_B = 8,7 \%$.

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	2	4	1	0	0	0	0	100
	relativní	-	1,9 %	3,7 %	0,93 %	-	-	-	-	93 %

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

Drtivá většina účastníků tohoto programu dlouhodobě dosahuje excelentní 100% úspěšnosti. Přispívá k tomu i poměrně široké rozmezí $D_{max} = 24 \%$, shodné pro laboratoře i systémy POCT (ty často poskytují výsledky s větší nejistotou než klinické laboratoře).

Ve světle tohoto faktu je nutné jakoukoli nižší úspěšnost považovat za impuls ke zlepšení.

Odborná supervize: RNDr. Josef Kratochvíla
SEKK Pardubice
e-mail: kratochvila@sekk.cz

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

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.

Cyklus: CRP4/17 - Stanovení CRP**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.
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.