

EHK 597 - sérologie

Stanovení antistreptolysinu O - latexaglutinační metody (turbidimetrie, nefelometrie)

Externího hodnocení kvality se zúčastnilo 102 laboratoří.

Každé laboratoři byly zaslány **4 zakódované vzorky sér** a jedno sérum o známém titru - referenční sérum. Titr ASO v referenčním séru byl stanoven v NRL akreditovanou, standardizovanou, fotometrickou metodou.

Jednotlivé laboratoře uvedly na příslušných formulářích kromě dosažených výsledků s použitými reagensy i titry přepočtené k hodnotě referenčního séra. Přepočtením získané hodnoty bylo dosaženo ve výsledcích laboratoří značné shody.

Bodování výsledků titrací regionálních laboratoří:

2 body - titr ASO NRL \pm zhruba 10% rozdíl titru

1 bod - titr ASO NRL \pm zhruba 20% rozdíl titru

0 bodů - titr ASO značně odlišný od NRL

Maximálně dosažitelný počet bodů: 8

Počet bodů nutný pro splnění požadavků kvality: 6 - 8

Výsledky LA metod jsou uvedeny v tabulce:

BODY	8	7	6	5	4	3	2	1	0
Počet lab.	62	35	4	1	0	0	0	0	0

CELKEM 102 LAB.	SPLNILO 101 LAB.	NESPLNILO 1 LAB.
------------------------	-------------------------	-------------------------

(99%)

(1%)

Požadovaný počet bodů splnilo **101 laboratoří**, které stanovily titry ASO nejčastěji reagensy následujících firem: Biosystems, Dade Behring, BioVendor, Olympus, Orion Diagnostica, Roche, Beckman.

Chtěla bych připomenout závažnost a nutnost používání přepočítacího faktoru. (Bez něj by nebyla možnost posouzení a hodnocení tak velkého počtu laboratoří, používající odlišné soupravy).

Laboratoře, které neuspěly, měly titry značně odlišné od požadovaných výsledků. Těmto laboratořím nabízím možnost opravného termínu ve druhém pololetí roku 2009.

Po opakovaném titrování standardu zaslaném z NRL, jsme museli opravit hodnotu titru tohoto vzorku. Standard pro EHK 597 má hodnotu titru 280 j. K poklesu hodnoty titru mohlo dojít expedicí nebo dobou mezi měřeními u regionálních laboratoří a NRL.

Výsledky titrů ASO ve vzorcích EHK 597 jsou hodnoceny ke standardu s titrem 280 j.

U laboratoří, které měly výsledný titer standardu NRL blízký hodnotě 280j/ml, nebyly výsledné titry vzorků přepočítávány. (71 laboratoří)
U laboratoří, které měly výsledný titer standardu NRL odlišný od hodnoty 280j/ml, byl použit přepočítávací faktor s ohledem na titer standardu 280j/ml. (29 laboratoří)

Na žádost uvádím průměrné hodnoty výsledných titrů ASO zaslaných vzorků, určených jednotlivými soupravami. Využití souprav u regionálních laboratoří je velice různorodé. Uvádím jen soupravy s největším zastoupením v laboratořích. Titry jsou uvedené bez přepočtu.

SOUPRAVA	VZOREK A	VZOREK B	VZOREK C	VZOREK D	STANDARD	POČET LAB.
NRL	205j.	260j.	430j.	490j.	280j.	
Roche	206	295	513	474	266	19
Beckman	129	182	352	324	163	15
Orion diag.	220	283	460	401	288	13
Biosystems	177	248	361	377	245	13
Olympus	203	287	533	457	269	11
Biovendor	205	259	479	426	285	7
Biocon	221	313	557	476	296	6
Abbot	144	193	309	278	180	5
Dade Behring	231	278	469	430	287	5

Budu ráda za všechny Vaše připomínky k realizaci příštích EHK.

MUDr. Jana Kozáková
NRL pro streptokoky a enterokoky
Tel. 267 082 211
Fax. 267 311 454
E mail. jkozakova @ szu.cz

V Praze, 11.5.2009