

EXTERNÍ HODNOCENÍ KVALITY

EXTERNAL QUALITY ASSESSMENT

EHK – 767 Sérologie HIV, HBV a HCV

Pavel Fritz

Datum odeslání vzorků: 2. 10. 2012

Termín pro ukončení testování: 23. 10. 2012

Počet účastníků: 194

Počet vzorků: 5

Vyšetřované markery: anti-HIV, HBsAg, anti-HCV

Způsob hodnocení: Všechny tři diagnostické markery jsou hodnoceny nezávisle. Každá chyba znamená u příslušného markeru hodnocení „laboratoř neuspěla“. Výjimku lze učinit v případech, kdy je příčinou chyby nesprávné vyplnění výsledkového formuláře, nebo vlastnost použitého testu, kterou uživatel nemohl ovlivnit.

CELKOVÉ HODNOCENÍ

V sérii EHK-767 vykázalo neshodné výsledky celkem 6 laboratoří ze 194 zúčastněných, z toho jedna u markeru anti-HIV, zbylých 5 u markeru HBsAg. U markeru anti-HCV nechybovala žádná laboratoř.

U markeru anti-HIV se jednalo o jednu falešnou negativitu (vzorek A). U markeru HBsAg šlo o 4 případy jedné či více falešných pozitivit (1x vzorek A, 2x vzorek B – z toho jednou opraveno konfirmací bez ztráty bodů, 1x všechny tři negativní vzorky A, B, C) a jednu nesprávnou konfirmaci (správný reaktivní výsledek u vzorku E označen po konfirmaci jako negativní; nelze vyloučit „překlep“ při vyplňování elektronického formuláře).

Tabulka 1: SPRÁVNÉ VÝSLEDKY

MARKER	VZOREK				
	A	B	C	D	E
Anti-HCV	poz.	neg.	poz.	neg.	neg.
Anti-HIV	poz.	neg.	neg.	neg.	poz.
HBsAg	neg.	neg.	neg.	poz.	poz.

**Tabulka 2: VÝSLEDKY LABORATOŘÍ
PODLE JEDNOTLIVÝCH MARKERŮ**

Počet chyb	Počet laboratoří (% vyšetřujících laboratoří)		
	HBsAg	Anti-HIV	Anti-HCV
0	184 97,4%	164 99,4%	176 100,0%
1	4 2,1%	1 0,6%	–
2	–	–	–
3	1 0,5%	–	–
Nevyšetřuje	5	29	18
Celkem	194	194	194

Tabulka 3: ČETNOST VYŠETŘOVANÝCH MARKERŮ

Kombinace markerů	Počet laboratoří	
HIV, HBsAg, HCV	155	79,9 %
HBsAg, HCV	20	10,3 %
HBsAg	8	4,1 %
Jiné kombinace	11	5,7 %
Celkem	194	100,0 %

Znovu připomínáme, že v případě chybného výsledku mohou laboratoře zaslat vzorky ke zpětnému kontrolnímu vyšetření do SZÚ. Je proto vhodné uchovávat zbytkový materiál (byť by se jednalo o velmi malé množství) až do obdržení závěrečné zprávy.

*Mgr. Pavel Fritz
NRL pro virové hepatitidy
SZÚ-CEM*