

EHK – 722 Sérologie HIV, HBV a HCV

Pavel Fritz

Datum odeslání vzorků: 4. 10. 2011

Termín pro ukončení testování: 25. 10. 2011

Počet účastníků: 188

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.

Tabulka 1: SPRÁVNÉ VÝSLEDKY

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

CELKOVÉ HODNOCENÍ

V sérii EHK–722 chybovaly pouze 2 laboratoře ze 188 zúčastněných. První laboratoř vykázala dvě chyby u vzorku E (falešná negativita anti-HCV a falešná reaktivita anti-HIV), přičemž nelze vyloučit, že se nejednalo o laboratorní chyby, ale o chybu při zápisu výsledků (výsledek anti-HCV zapsán do kolonky pro anti-HIV a naopak). Druhá z chybujících laboratoří vykázala falešnou reakti-

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

Počet chyb	Počet laboratoří (% z vyšetřujících laboratoří)		
	HBsAg	Anti-HIV	Anti-HCV
0	182 (99,5 %)	163 (99,4 %)	172 (99,4 %)
1	1 (0,5%)	1(0,6 %)	1 (0,6 %)
2	–	–	–
3	–	–	–
Nevyšetřuje	5	24	15
Celkem	188	188	188

Tabulka 3: ČETNOST VYŠETŘOVANÝCH MARKERŮ

Kombinace markerů	Počet laboratoří	
HIV, HBsAg, HCV	155	82,5 %
HBsAg, HCV	17	9,0 %
HBsAg	6	3,2 %
jiné kombinace	10	5,3 %
Celkem	188	100,0 %

vitu HBsAg u vzorku B. Mimořádně nízký počet chyb u všech tří diagnosticky významných screeningových markerů je potěšující.

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