

EHK – 947 Sérologie viru lidské imunitní nedostatečnosti (HIV), viru hepatitidy B (HBV) a hepatitidy C (HCV) (PT#M/10-2/2016)

Pavel Fritz

Datum odeslání vzorků: 4. 10. 2016

Termín pro ukončení testování: 25. 10. 2016

Počet účastníků: 195

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.	poz.	neg.
Anti-HIV	neg.	poz.	poz.	neg.	neg.
HBsAg	neg.	neg.	neg.	poz.	poz.

CELKOVÉ HODNOCENÍ

V sérii EHK-947 byly za neshodné výsledky bodově postiženy tři laboratoře, z nichž jedna zaznamenala dvojchybu.

První z chybujících laboratoří vykazovala falešnou reaktivitu HBsAg u vzorku A (test Elecsys / Roche), druhá falešnou reaktivitu anti-HCV u vzorku A (test Elecsys / Roche), třetí falešnou reaktivitu HBsAg u vzorku B (test

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

Počet chyb	Počet laboratoří (% z vyšetřujících laboratoří)		
	HBsAg	Anti-HIV	Anti-HCV
0	189 98,9%	172 100,0%	173 98,9%
1	2 1,1%	–	2 1,1%
2	–	–	–
Nevyšetřuje	4	23	20
Celkem	195	195	195

Tabulka 3: ČETNOST VYŠETŘOVANÝCH MARKERŮ

Kombinace markerů	Počet laboratoří	
HIV, HBsAg, HCV	160	82,0 %
HBsAg, HCV	14	7,2 %
HBsAg, anti-HIV	9	4,6 %
HBsAg	8	4,1 %
Jiné kombinace	4	2,1 %
Celkem	195	100,0 %

Murex / Sorin) a současně falešnou reaktivitu anti-HCV u vzorku A (test neveden).

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