

EHK – 964 Sérologie viru lidské imunitní nedostatečnosti (HIV), viru hepatitidy B (HBV) a hepatitidy C (HCV)

Pavel Fritz

Datum odeslání vzorků: 14. 3. 2017

Termín pro ukončení testování: 4. 4. 2017

Počet účastníků: 196

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-964 zaznamenaly neshodné výsledky celkem tři laboratoře: První dvě vykázaly slabé falešné reaktivity anti-HCV u vzorku D, přičemž obě použily test VIDAS (bioMérieux). Vzhledem k tomu, že zjevně nešlo o laboratorní chyby nýbrž o vlastnost testu, nebyli účastníci postiženi při hodnocení (test VIDAS použila ještě jedna laboratoř, která získala u stejného vzorku hodnotu anti-HCV hraniční). Poslední chybující laboratoř vykázala slabou falešnou reaktivitu anti-HIV u vzorku E testem ELECSYS

Tabulka 1: SPRÁVNÉ VÝSLEDKY

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

(Roche). V tomto případě obdrželo pracoviště za marker anti-HIV hodnocení „neuspěla“.

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

Počet chyb	Počet laboratoří (% z vyšetřujících laboratoří)		
	HBsAg	Anti-HIV	Anti-HCV
0	192 100,0%	171 99,4%	176 98,9%
1	–	1 0,6%	2 1,1%
2	–	–	–
Nevyšetřuje	4	24	18
Celkem	196	196	196

Tabulka 3: ČETNOST VYŠETŘOVANÝCH MARKERŮ

Kombinace markerů	Počet laboratoří	
HIV, HBsAg, HCV	162	82,6 %
HBsAg, HCV	15	7,6 %
HBsAg, anti-HIV	7	3,6 %
HBsAg	8	4,1 %
Jiné kombinace	4	2,0 %
Celkem	196	100,0 %

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