

EXTERNÍ HODNOCENÍ KVALITY

EXTERNAL QUALITY ASSESSMENT

EHK – 992 Sérologie HIV, HBV a HCV

Pavel Fritz

Datum odeslání vzorků: 3. 10. 2017

Termín pro ukončení testování: 24. 10. 2017

Počet účastníků: 193

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

CELKOVÉ HODNOCENÍ

V sérii EHK–992 zaznamenala neshodné výsledky jediná laboratoř. Šlo o dvojchybu při testování markeru HBsAg (falešná negativita u vzorku A, falešná reaktivita u vzorku C), přičemž hodnoty působily jako vzájemně zaměněné. Vzhledem k výsledkům zbylých markerů lze vyloučit ne-

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

Počet chyb	Počet laboratoř (z vyšetřujících laboratoř)		
	HBsAg	Anti-HIV	Anti-HCV
0	187 99,5%	169 100,0%	176 100,0%
1	–	–	–
2	1 0,5%	–	–
Nevyšetřuje	5	24	17
Celkem	193	193	193

Tabulka 3: ČETNOST VYŠETŘOVANÝCH MARKERŮ

Kombinace markerů	Počet laboratoř	
HIV, HBsAg, HCV	160	82,9 %
HBsAg, HCV	10	5,2 %
HBsAg, anti-HIV	6	3,1 %
HBsAg	8	4,1 %
Jiné kombinace	9	4,7 %
Celkem	193	100,0 %

správné polepení zkumavek v SZÚ. Možnou příčinou může být např. chyba při vyplňování formuláře.

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