

EXTERNÍ HODNOCENÍ KVALITY

EXTERNAL QUALITY ASSESSMENT

EHK – 1119 Sérologie HIV, HBV a HCV

(PT#M/10-1/2020)

Pavel Fritz

Datum odeslání vzorků: 10. 3. 2020

Termín pro ukončení testování: 31. 3. 2020

Počet účastníků: 198

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

Tabulka 2: Výsledky laboratoří podle jednotlivých markerů

počet chyb	Počet laboratoří (% z vyšetřujících laboratoří)		
	HBsAg	Anti-HIV	Anti-HCV
0	193 (99,5 %)	171 (100,0 %)	180 (100,0 %)
1	1 (0,5 %)		
nevýšetřuje	4	27	18
celkem	198	198	198

Tabulka 3: Četnost vyšetřovaných markerů

Kombinace markerů	počet laboratoří	
HIV, HBsAg, HCV	164	82,8 %
HBsAg, HCV	15	7,6 %
HBsAg, anti-HIV	4	2,0 %
HBsAg	11	5,6 %
anti-HIV	3	1,5 %
anti-HCV	1	0,5 %
celkem	198	100,0 %

CELKOVÉ HODNOCENÍ

V sérii EHK-1119 vykázala neshodný výsledek jediná laboratoř. Šlo o hraniční falešnou reaktivitu HBsAg u vzorku A (test Alinity/Abbott). Konfirmaci reaktivních nálezů laboratoř neprovádí.

Mgr. Pavel Fritz
NRL pro virové hepatitidy
SZÚ–CEM