

EHK – 1064 Sérologie HIV, HBV a HCV

Pavel Fritz

Datum odeslání vzorků: 12. 3. 2019

Termín pro ukončení testování: 2. 4. 2019

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

Tabulka 2: Výsledky laboratoří podle jednotlivých markerů

Počet chyb	počet laboratoří (% z vyšetřujících laboratoří)		
	HBsAg	Anti-HIV	Anti-HCV
0	191 (100,0 %)	173 (100,0 %)	180 (99,4 %)
1	–	–	–
2	–	–	1 (0,6 %)
nevyšetřuje	4	22	14
celkem	195	195	195

Tabulka 3: Četnost vyšetřovaných markerů

Kombinace markerů	Počet laboratoří	
HIV, HBsAg, HCV	166	85,1 %
HBsAg, HCV	14	7,2 %
HBsAg, anti-HIV	4	2,1 %
HBsAg	7	3,6 %
jiné kombinace	4	2,1 %
celkem	195	100,0 %

CELKOVÉ HODNOCENÍ

V sérii EHK–1064 chybovala pouze jediná laboratoř, která vykázala falešné reaktivity anti-HCV u vzorků B a C testem NANBASE C-96 V4. 0. Jedná se o velmi úspěšnou sérii, přičemž i množství „překlepů“ při vyplňování elektronického formuláře bylo minimální.

Mgr. Pavel Fritz
NRL pro virové hepatitidy
SZÚ – CEM