

EXTERNÍ HODNOCENÍ KVALITY

EXTERNAL QUALITY ASSESSMENT

EHK – 829 Sérologie HIV, HBV a HCV

Pavel Fritz

Datum odeslání vzorků: 11. 3. 2014

Termín pro ukončení testování: 1. 4. 2014

Počet účastníků: 192

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

CELKOVÉ HODNOCENÍ

V sérii EHK–829 chybovaly pouze 4 laboratoře ze 192 zúčastněných, což je velmi příznivé číslo. První dvě vykazaly hraniční falešnou reaktivitu HBsAg u vzorku E (shodně testem Monolisa, BioRad) – tedy chybu relativně nižší závažnosti. Třetí laboratoř vykazala falešnou negativitu anti-HCV u vzorku E (test Centaur) a čtvrtá současně falešnou reaktivitu anti-HCV u vzorku D, falešnou reaktivitu HBsAg u vzorku C a falešnou negativitu HBsAg u vzorku D

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

Počet chyb	Počet laboratoří (% z vyšetřujících laboratoří)		
	HBsAg	Anti-HIV	Anti-HCV
0	185 98,4%	160 100,0%	175 98,9%
1	2 1,1%	–	2 1,1%
2	1 0,5%	–	–
Nevyšetřuje	4	32	15
Celkem	192	192	192

Tabulka 3: ČETNOST VYŠETŘOVANÝCH MARKERŮ

Kombinace markerů	Počet laboratoří	
HIV, HBsAg, HCV	153	79,7 %
HBsAg, HCV	23	12,0 %
HBsAg	8	4,2 %
Jiné kombinace	8	4,2 %
Celkem	192	100,0 %

(testy Delta Biologicals). V případě posledních dvou pracovišť nelze vyloučit záměny vzorků, proto bylo oběma nabídnuto zpětné přešetření jejich zbytkového materiálu v SZÚ.

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