

## EHK – 678 Sérologie HIV, HBV a HCV

**Pavel Fritz**

**Datum odeslání vzorků:** 5. 10. 2010

**Termín pro ukončení testování:** 22. 10. 2010

**Počet účastníků:** 188

**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 udělat v případech, kdy se jedná pouze o nesprávné vyplnění výsledkového formuláře, nebo o vlastnost použitého testu, kterou uživatel nemohl ovlivnit.

**Tabulka 1: SPRÁVNÉ VÝSLEDKY**

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

### CELKOVÉ HODNOCENÍ

V EHK–678 vykázaly nesprávné výsledky pouze dvě laboratoře ze 188 zúčastněných. V prvním případě se jednalo o falešně negativní nález anti-HCV u pozitivního vzorku A, ve druhém případě o falešně reaktivní nález HBsAg u negativního vzorku C. Obě laboratoře obdržely u příslušných markerů hodnocení „neuspěla“.

Kromě těchto dvou případů vykázala jedna laboratoř dva překlipy při vyplňování elektronického formuláře

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

Počet chyb	Počet laboratoří (% z vyšetřujících laboratoří)		
	HBsAg	Anti-HIV	Anti-HCV
0	182 (99,5 %)	163 (100,0 %)	172 (99,4 %)
1	1 (0,5%)	–	1 (0,6 %)
2	–	–	–
3	–	–	–
<b>Nevyšetřuje</b>	5	25	15
<b>Celkem</b>	188	188	188

**Tabulka 3: ČETNOST VYŠETŘOVANÝCH MARKERŮ**

Kombinace markerů	Počet laboratoří	
HIV, HBsAg, HCV	154	81,9 %
HBsAg, HCV	17	9,0 %
HBsAg	6	3,2 %
jiné kombinace	11	5,9 %
<b>Celkem</b>	188	100,0 %

(u markeru anti-HCV označeny oba pozitivní vzorky jako negativní), avšak analýza číselných hodnot prokázala, že vyšetření bylo provedeno správně.

*Mgr. Pavel Fritz*

*NRL pro virové hepatitidy*

*SZÚ – OLM*

*e-mail: ehkhepatitidy@szu.cz*