

# EXTERNÍ HODNOCENÍ KVALITY

## EXTERNAL QUALITY ASSESSMENT

**EHK – 1093 Sérologie HIV, HBV a HCV**

**PT#M/10-2/2019**

*Pavel Fritz*

**Datum odeslání vzorků:** 1. 10. 2019

**Termín pro ukončení testování:** 22. 10. 2019

**Počet účastníků:** 191

**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

**Tabulka 1: Správné výsledky**

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

**Tabulka 2: Výsledky laboratoří podle jednotlivých markerů**

	počet laboratoří (% z vyšetřujících laboratoří)		
počet chyb	HBsAg	Anti-HIV	Anti-HCV
0	187 (100,0%)	171 (100,0%)	178 (100,0%)
1	–	–	–
2	–	–	–
<b>nevyšetřuje</b>	<b>4</b>	<b>20</b>	<b>13</b>
<b>celkem</b>	<b>191</b>	<b>191</b>	<b>191</b>

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 3: Četnost vyšetřovaných markerů**

kombinace markerů	počet laboratoří	
HIV, HBsAg, HCV	164	85,9%
HBsAg, HCV	13	6,8%
HBsAg, anti-HIV	4	2,1%
HBsAg	6	3,1%
anti-HIV	3	1,6%
anti-HCV	1	0,5%
<b>celkem</b>	<b>191</b>	<b>100,0%</b>

## CELKOVÉ HODNOCENÍ

V sérii EHK-1093 nechybovala žádná ze zúčastněných laboratoří.

*Mgr. Pavel Fritz  
NRL pro virové hepatitidy, SZÚ–CEM*