

## EHK – 528 Sérologie HSV

*Kateřina Roubalová*

Vzorky byly zaslány 12.6.2007 do 63 laboratoř. Do 15.7. byly obdrženy výsledky z 61 laboratoř.

**Výsledky vyšetření vzorků A a B na protilátky proti HSV:**

**Výsledky referenční laboratoře:**

**Vzorek A: IgG-,IgM-**

Typ protilátek	Metoda	Výrobce	OD/ CO	titr	Výsledek
IgG(HSV1+2)	NIF			<1:10	Neg.
	EIA	Euroimmun	0,36	2,8 AU/ml	Neg.
IgM(HSV1+2)	NIF			<1:10	Neg.
	EIA	Euroimmun	0,7		Neg.
IgG HSV2	EIA	Focus	0,3		Neg.

**Vzorek B: IgG+ (HSV1 IgG+,HSV2 IgG-), IgM-**

Typ protilátek	Metoda	Výrobce	OD/ CO	titr	Výsledek
IgG(HSV1+2)	NIF			1:160	Pos.
	EIA	Euroimmun	3,0	95AU/ml	Pos.
IgM(HSV1+2)	NIF			<1:10	Neg.
	EIA	Euroimmun	0,5		Neg.
IgG HSV2	EIA	Focus	0,2		Neg.

**Souhrnné výsledky ze všech laboratoř:**

**VZOREK A:**

Antigen	Protilátky	Test	Výrobce	Počet účastníků	Počet		
					Počet + výsledků	hraničních výsledků	Počet - výsledků
HSV1+2	Celkové	KFR		2	1	1	0
		IgG	NIF	Vidia	3	0	0
		EIA	TestLine	17	1	3	13
			Diesse	2	0	0	2

			DiaSorin	1	0	0	1
			DS-Liaison	14	3	4	7
			Seiken	1	0	0	1
			Euroimmun	1	0	0	1
			Vircell	1	0	0	1
			Adaltis	1	0	0	1
			Jiný	4	1	0	3
	IgM	NIF	Vidia	3	0	0	3
		EIA	TestLine	17	2	3	12
			Diesse	3	0	0	3
			DiaSorin	2	0	0	2
			DS-Liaison	15	0	0	15
			Human	1	0	0	1
			Radim DRG	3	0	0	3
			Seiken	1	0	0	1
			Euroimmun	1	0	0	1
			Vircell	1	0	0	1
			Adaltis	1	0	0	1
			Jiný	8	0	1	7
HSV1	IgG	EIA	Human	1	0	0	1
			Adaltis	1	0	0	1
			Euroimmun	1	0	0	1
			Vircell	2	1	0	1
			Radim-DRG	3	0	0	3
			Novatec	1	0	0	1
			Jiný	6	0	0	6
		WB	Focus	1	1	0	0
	IgM	EIA	Novatec	1	0	0	1
			Adaltis	1	0	0	1
			Euroimmun	1	0	0	1
			jiný	3	0	0	3
HSV2	IgG	EIA	Vircell	1	0	0	1
			Human	1	0	0	1
			DS-Liaison	8	0	0	8
			Radim-DRG	3	0	0	3
			Novatec	1	0	0	1
			Biotech	2	0	0	2
			DiaSorin	1	1	0	0
			jiný	6	0	0	6
		WB	Focus	1	0	0	1
	IgM	EIA	Adaltis	1	0	0	1
			Novatec	1	0	0	1
			Euroimmun	1	0	0	1
			Jiný	3	0	0	3

**VZOREK B:**

Antigen	Protilátky	Test	Výrobce	Počet			
				Počet účastníků	Počet + výsledků	hraničních výsledků	Počet - výsledků
HSV1+2	Celkové	KFR		2	2	0	0

	IgG	NIF	Vidia	3	3	0	0	
			EIA	TestLine	17	16	1	0
				Diesse	2	2	0	0
				DiaSorin	1	1	0	0
				DS-Liaison	14	14	0	0
				Seiken	1	1	0	0
				Euroimmun	1	1	0	0
				Vircell	1	1	0	0
				Adaltis	1	1	0	0
				Jiný	4	3	0	0
	IgM	NIF	Vidia	3	0	0	3	
			EIA	TestLine	17	0	0	17
				Diesse	3	0	0	3
				DiaSorin	2	0	0	2
				DS-Liaison	15	0	0	15
				Human	1	0	0	1
				Radim DRG	3	0	0	3
				Seiken	1	0	0	1
				Euroimmun	1	0	0	1
			Vircell	1	0	0	1	
			Adaltis	1	0	0	1	
			Jiný	8	0	0	7	
HSV1		IgG	EIA	Human	1	1	0	0
	Adaltis			1	1	0	0	
	Euroimmun			1	1	0	0	
	Vircell			2	2	0	0	
	Radim-DRG			3	3	0	0	
	Novatec			1	1	0	0	
	Jiný			6	6	0	0	
		WB	Focus	1	1	0	0	
	IgM	EIA	Novatec	1	0	0	1	
			Adaltis	1	0	0	1	
			Euroimmun	1	0	0	1	
			jiný	3	0	0	3	
	HSV2	IgG	EIA	Vircell	1	0	0	1
Human				1	1	0	0	
DS-Liaison				8	0	0	8	
Adaltis				1	0	0	1	
Radim-DRG				3	0	0	3	
Novatec				1	0	0	1	
Biotech				2	0	0	2	
DiaSorin				1	0	0	1	
jiný				6	0	1	5	
		WB	Focus	1	0	0	1	
IgM		EIA	Adaltis	1	0	0	1	
			Novatec	1	0	0	1	
			Euroimmun	1	0	0	1	
	Jiný		3	0	0	3		

**Hodnocení:** Za každý vzorek jsou max. 4 body. Za malou chybu -1, za velkou chybu (špatný výsledek testu) -2 body. Průměrný počet dosažených bodů byl 7,29 bodů (sm. odchylka 1,37). Limit = 4,5 bodů.

**Výsledky EHK 528:**

Počet dosažených bodů	Počet účastníků	%
4	2	3,2
5	1	1,6
6	8	12,7
7	9	14,3
8	41	65,1

**Komentář a nejčastější chyby:** Nejčastější chybou byla falešná pozitivita u vzorku A (za pozitivní výsledek -2 body, za hraniční -1 bod). Problémové v tomto směru jsou testy Liaison (DiaSorin) a TestLine. Ostatní chyby byly ojedinělé. Typově specifické protilátky byly tentokrát většinou určeny správně.

**Vyhodnocení provedla:**

*Dr Roubalová, NRL pro herpetické viry,  
SZÚ–CEM, 29.8.2007*