

Externí hodnocení kvality - kruhové vzorky serologie VZV  
série EHK 575

Vzorky byly zaslány 17.6.2008 40 laboratořím. Do 21.7. byly obdrženy výsledky ze 36 laboratoř.

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

**Výsledky referenční laboratoře:**

**Vzorek A: IgG+IgM-**

Typ protilátek	Metoda	Výrobce	OD/CO	titr	Výsledek
IgG	NIF			1:40	Pozit.
	EIA	Euroimmun	2,0	1386 mlU/ml	Pozit.
IgM	NIF			<1:10	neg
	EIA	Euroimmun	0,6		neg

**Vzorek B: IgG+IgM+**

Typ protilátek	Metoda	Výrobce	OD/CO	titr	Výsledek
IgG	NIF			1:320	Pozit.
	EIA	Euroimmun	4,4	3169	Pozit.
IgM	NIF			1:80	Pozit.
	EIA	Euroimmun	4,36		Pozit.

Laboratoře, které neuspěly v tomto kole EHK, si mohou zažádat o náhradní vzorky do 14 dnů po obdržení výsledků v akreditačním pracovišti CEM.

## Souhrnné výsledky ze všech laboratoří:

### VZOREK A:

Typ protilátek	Metoda	Výrobce	Počet			
			Počet účastníků	Počet + hraničních výsledků	Počet výsledků	Počet - výsledků
IgG	NIF	Vidia	4	2	0	2
		EIA	Human	3	3	0
		Chorus	4	4	0	0
		DiaSorin	1	1	0	0
		Seiken	1	0	1	0
		Virotech	3	3	0	0
		Radim/DRG	2	2	0	0
		Euroimmun	2	2	0	0
		Mast	1	1	0	0
		Novatec	2	1	0	1
		Enzywell Diesse	2	2	0	0
		Jiný	10	9	1	0
IgM	NIF	Vidia	4	0	0	4
		EIA	Human	2	0	0
		Radim-DRG	3	0	0	3
		Chorus	4	0	0	4
		Enzywell Diesse	1	0	0	1
		Biopharm	1	0	0	1
		Seiken	1	0	0	1
		Euroimmun	3	1	0	3
		DiaSorin	1	0	0	1
		Virotech	3	0	0	3
		Mast	1	0	0	1
		Novatec	2	0	0	2
		Jiné	14	0	0	14

## VZOREK B:

Typ protilátek	Metoda	Výrobce	Počet			
			Počet účastníků	Počet + hraničních výsledků	Počet hraničních výsledků	Počet - výsledků
IgG	NIF	Vidia	4	4	0	0
		EIA	Human	3	3	0
	Chorus		4	4	0	0
	DiaSorin		1	1	0	0
	Seiken		1	1	0	0
	Virotech		3	3	0	0
	Radim/DRG		2	2	0	0
	Euroimmun		2	2	0	0
	Mast		1	1	0	0
	Novatec		2	1	0	1
	Enzywell Diesse		2	2	0	0
	Jiný		10	10	0	0
	IgM	NIF	Vidia	4	0	0
EIA			Human	2	2	0
		Radim-DRG	3	3	0	0
		Chorus	4	4	0	0
		Enzywell Diesse	1	1	0	0
		Biopharm	1	1	0	0
		Seiken	1	1	0	0
		Euroimmun	3	3	0	0
		DiaSorin	1	0	1	0
		Virotech	3	3	0	0
		Mast	1	1	0	0
		Novatec	2	2	0	0
		Jiné	14	11	1	2

**Hodnocení:** Za každý vzorek jsou max. 4 body. Za malou chybu - 1, za velkou chybu - 2 body. Průměrný počet dosažených bodů = 7,16 (směrodatná odchylka 1,7). Limit = 6 bodů.

### Výsledky EHK 575:

Počet dosažených bodů	Počet účastníků	%
4	1	2,8
6	5	13,9
7	4	11,1
8	26	72,2

**Komentář a nejčastější chyby:** Chyby byly tentokrát jen ojedinělé a žádné problémové testy se neukázaly. Ztrátu 2 bodů měly laboratoře, které uvedly falešnou negativitu IgM u vzorku 2, či falešnou negativitu IgG u vzorku 1. za hraniční výsledky byla ztráta 1 bodu. Opět téměř polovina účastníků používá testy, které dosud nemáme v evidenci a nic o nich nevíme.

Protože většinou byly označeny pouze jako „jiné“, neznáme ani jejich výrobce a nemůžeme je specifikovat při aktualizaci výsledkových formulářů. Proto prosíme všechny účastníky, kteří nenajdou při vyplňování výsledků používaný test v nabídce, aby ho specifikovali v komentáři. Jinak by EHK postupně ztratilo jeden ze svých hlavních přínosů, tj. informovat vás o kvalitě diagnostik, používaných na našem trhu.

**Vyhodnocení provedla:** RNDr K.Roubalová, NRL pro herpetické viry, CLČ-SZÚ, 7.10.08