



Státní zdravotní ústav
Expertní skupina pro zkoušení způsobilosti
Poskytovatel zkoušení způsobilosti č. 7001 akreditovaný ČIA
podle ČSN EN ISO/IEC 17043: 2010
Šrobárova 49/48, 100 00, Praha 10



Závěrečná zpráva

Zkoušení způsobilosti v lékařské mikrobiologii
(Externí hodnocení kvality)

PT#M/7/2024 (EHK 1386)

Sérologie CMV

Praha, květen 2024

Obsah

1.	Souhrnné informace o přípravě a hodnocení PT (Proficiency Testing)	3
2.	Způsob přípravy vzorků	4
3.	Charakteristika materiálu	4
4.	Způsob hodnocení	5
5.	Vyhodnocení	5
6.	Závěr	10
	Příloha 1 – výsledkový protokol jednotlivé laboratoře	

Program zkoušení způsobilosti PT#M/7/2024 je zaměřen na sérologii CMV.

Návrh a realizace PT#M/7/2024 byly prováděny podle standardního operačního postupu koordinátora programu EHK na pracovišti Expertní skupiny pro zkoušení způsobilosti (ESPT) Státního zdravotního ústavu (SZÚ). Toto pracoviště je akreditováno Českým institutem pro akreditaci, o.p.s. jako poskytovatel zkoušení způsobilosti č. 7001.

S veškerými informacemi dodanými účastníky je zacházeno jako s důvěrnými a nejsou bez souhlasu účastníka poskytovány třetím stranám.

Příloha závěrečné zprávy, tj. ohodnocený výsledkový protokol, je pro každou zúčastněnou laboratoř k dispozici ve webové aplikaci SZÚ v odkazu: <http://ehk.szu.cz/EHK10/> po přihlášení kódem laboratoře a heslem.

Zprávu vypracoval:

MUDr. Vlasta Štěpánová, Ph.D.

Zprávu autorizoval:

MUDr. Vlasta Štěpánová, Ph.D.
Tel. 721 371 297

Dne: 14. 5. 2024

Pracoviště 2 ESPT

<https://szu.cz/sluzby/zkouseni-zpusobilosti/zkouseni-zpusobilosti-pro-lekarskou-mikrobiologii/>
e-mail: ehk@szu.cz

1. Souhrnné informace o přípravě a hodnocení PT#M/7/2024

Identifikace cyklu:	EHK 1386
Název PT:	Sérologie CMV
Koordinátor:	MUDr. Vlasta Štěpánová, Ph.D., FN Hradec Králové
Podstata a účel PT:	Průkaz CMV a hladina CMV IgM a CMV IgG protilátek, stanovení avidity CMV IgG protilátek
Kritéria pro účast na PT:	Dodržení správné laboratorní praxe
Charakteristika materiálu:	Viz kapitola 3 závěrečné zprávy
Hodnocené ukazatele:	Pozitivita, negativita vzorku
Způsob přípravy:	Viz kapitola 2 závěrečné zprávy
Počet účastníků:	122 laboratoří
Termín distribuce vzorků:	13.2.2024
Informace účastníkům:	viz Informace pro účastníky zaslané spolu se vzorky
Termín pro odeslání výsledků účastníky (stop termín):	5.3.2024
Označení vzorkovnic:	EHK 1386, PT#M/7/2024, vzorek č. 1 – 2, 13. 02. 2024
Zabezpečení jakosti vzorku včetně testu homogenity a stability:	Viz kapitola 2 závěrečné zprávy
Možné zdroje chyb:	Nedodržení správné laboratorní praxe a pokynů organizátora, záměna vzorků, nedostatečně citlivá diagnostická souprava, lidský faktor
Způsob vyhodnocení výsledků:	Viz kapitola 4 závěrečné zprávy
Určení přijaté vztažné hodnoty:	Za vztažnou hodnotu je považován výsledek získaný v NRL
Určení maximální směrodatné odchylky:	Neprovádí se
Termín uveřejnění předběžných výsledků:	20. 3. 2024
Termín uveřejnění závěrečné zprávy:	Do 28. 5. 2024

2. Způsob přípravy vzorků

2.1 Postup přípravy výchozího materiálu

Výchozím materiálem pro přípravu vzorků jsou vyšetřená séra pacientů a plazma dárců krve. Po kontrole vnějšího vzhledu vzorků jsou vybraná séra vyšetřena na přítomnost CMV IgG a CMV IgM protilátek. U všech vybraných sér je rovněž vyšetřen revmatoidní faktor (RF), séra vykazující pozitivní RF nejsou pro přípravu vzorků EHK vhodné a byla vyřazena. Pro letošní běh EHK 1386 bylo rozhodnuto, že pro kontrolní vzorky bude použita plazma dárců krve, která již neslouží pro dárcovské účely, a poolované vzorky sér od vhodných pacientů. Připravená dárcovská plazma byla rovněž vyšetřena na přítomnost RF a byly u nich stanoveny IgG a IgM protilátky proti CMV.

2.2 Zabezpečení kvality výchozího materiálu, homogenita a stabilita

Cyklus EHK 1386 obsahoval 2 vzorky pro vyšetření specifických IgM a IgG protilátek proti lidskému CMV. U vzorku obsahujícího CMV IgG protilátky byl požadavek na stanovení avidity IgG. Ve vzorku s vysokou běžně detekovanou hladinou CMV IgG protilátek byla prokázána vysoká avidita těchto protilátek. Vzorky byly před distribucí stabilizovány roztokem Proclinu v koncentraci 0,05 %. Vzorky se dlouhodobě uchovávají při teplotě $-20\text{ }^{\circ}\text{C}$. Výsledky v NRL jsou získány vyšetřením dvěma běžně používanými typy testů, mikrodestičkovou metodou ELISA (výrobce Test Line), a metodou chemiluminiscence na mikročásticích v provedení v analyzátoru Architect i2000, Abbott, metodou CMIA.

2.3 Rozplnění výchozího materiálu

Výchozí materiál byl v laboratoři NRL pro CMV, ÚKM FN Hradec Králové v požadovaném objemu rozplněn do zkumavek Eppendorf se šroubovacím uzávěrem a tyto zkumavky byly označeny štítky s identifikací cyklu, které poskytlo pracoviště 2 ESPT, SZÚ Praha. Rozvoz přepravní službou zajišťovalo Koordinační pracoviště ESPT 2.

3. Charakteristika materiálu

Cyklus EHK 1386 obsahoval 2 vzorky, a to poolovaný vzorek sér pacientů a lidskou plazmu pro vyšetření specifických IgM a IgG protilátek proti lidskému CMV. U vzorku obsahujícího CMV IgG protilátky byl požadavek na stanovení avidity IgG. Vzorek označený jako A obsahoval poolovaná séra CMV IgG pozitivní, CMV IgM pozitivní. Vzorek označený jako B obsahoval plazmu CMV IgG negativní, CMV IgM negativní. Ve vzorku A byla běžně detekovaná hladina CMV IgG s vysokou aviditou i vysoká hladina CMV IgM protilátek. Oba vzorky byly před distribucí stabilizovány a potvrzeny vyšetřením dvěma běžně používanými typy testů, mikrodestičkovou metodou ELISA (výrobce Test Line), a metodou chemiluminiscence na mikročásticích v analyzátorovém provedení (CMIA, Architect, Abbott).

Vzorky EHK ve zkumavkách Eppendorf se šroubovacím uzávěrem byly na pracoviště 2 ESPT doručeny kurýrem v polystyrénové přepravce ve voze s kontrolovaným chlazeným prostorem a předány pracovníkům Pracoviště 2 ESPT.

Očekávané výsledky EHK 1386, sérologie CMV 2024**Použité testy:**

I. Abbott Architect CMIA: CMV IgG, č.š. 57277FN00; Abbott Architect CMIA **CMV IgM**, č.š. 57178FN00

II. Test Line EIA: CMV IgG, č.š. 0100092328; Test Line EIA **CMV IgM**, č.š. 0100092329
avidita CMV IgG: Test Line EIA CMV IgG, č.š. 0100092328

Vzorek A:**CMV IgG: pozitivní**

I. CMV IgG pozitivní - 623,2 AU/ml (c.o.= 5,99 AU/ml)

II. CMV IgG pozitivní - 6,941 S/CO (c.o.= negativní $\leq 0,9$; hraniční 0,9 – 1,1; pozitivní $\geq 1,1$ S/CO)

CMV IgM: pozitivní

I. CMV IgM pozitivní - 8,87 S/CO (c.o.= 0,85 S/CO, index)

II. CMV IgM pozitivní - 4,417 S/CO (c.o.= negativní $\leq 0,9$; hraniční 0,9 – 1,1; pozitivní $\geq 1,1$ S/CO)

Avidita CMV IgG = vysoká 100,0 % (nízká ≤ 40 %; střední 40–45 %; vysoká ≥ 45 %)

Interpretace: Aktivace latentní infekce

Vzorek B:**CMV IgG: negativní**

I. CMV IgG negativní - I. 0,9 AU/ml (c.o.= 5,99 AU/ml)

II. CMV IgG negativní - 0,071 S/CO (c.o.= negativní $\leq 0,9$; hraniční 0,9 – 1,1; pozitivní $\geq 1,1$ S/CO, index)

Avidita CMV IgG: neměřena

CMV IgM: negativní

I. CMV IgM negativní - 0,06 S/CO (c.o. = 0,85 S/CO, index)

II. CMV IgM negativní - 0,122 S/CO (c.o.= negativní $\leq 0,9$; hraniční 0,9 – 1,1; pozitivní $\geq 1,1$ S/CO, index)

Interpretace: Séronegativní

4. Způsob hodnocení

Každý správný výsledek testovaných protilátek CMV IgG a CMV IgM byl ohodnocen 2 body. Nejvyšší počet bodů za správné stanovení markerů CMV IgG a CMV IgM bylo celkem 8 bodů. Kritériem pro úspěšnost v EHK 1386 bylo dosažení nejméně 7 bodů u protilátkového stanovení. Stanovení avidity CMV IgG ani interpretace nálezu nebyly bodově v tomto běhu hodnoceny, výsledek stanovení avidity CMV IgG byl hodnocen u laboratoře, která toto stanovení provedla, slovně.

5. Vyhodnocení

Pro potřeby hodnocení byly laboratoře rozděleny do 2 skupin, skupina vyšetřující CMV IgG a IgM protilátky (120 laboratoří) a skupina stanovující pouze CMV IgG protilátky (1 laboratoř).

1 laboratoř stanovuje pouze skriningově CMV IgG, ta výsledky u obou vzorků stanovila správně a získala plný počet 4 bodů.

Ze 120 zúčastněných laboratoř, které poskytují vyšetření CMV IgG i CMV IgM protilátek, nestanovila správně výsledky EHK 1386 pouze 1 laboratoř, která pravděpodobně přehodila testované vzorky, protože stanovení CMV IgM i CMV IgG bylo správné.

Stanovení avidity CMV IgG provedla 71 laboratoř. Ve stanovení avidity udělaly chybu pouze 2 laboratoře, které určily ve vzorku A nízkou aviditu CMV IgG, ale tato chyba neměla na celkový výsledek vliv.

Interpretace získaných výsledků nebyla bodově hodnocena. Všechny zúčastněné laboratoře, které vyšetřily oba sérologické markery, CMV IgM i CMV IgG, interpretaci výsledků uvedly, i když některé v interpretaci chybovaly. Ze 71 laboratoř, které stanovují též aviditu CMV IgG, uvedlo správnou interpretaci, tedy „Aktivace latentní infekce“ u vzorku A a „Séronegativní“ u vzorku B celkem 62 laboratoř. Celkem 5 laboratoř interpretovalo chybně správně stanovený výsledek avidity CMV IgG u vzorku A jako „Séropozitivní, anamnestické protilátky“, přestože hladina CMV IgM byla významně vysoká. Také 2 laboratoře interpretovaly chybně správně stanovený výsledek vysoké avidity u vzorku A jako „Primoinfekci“. 2 laboratoře stanovily u vzorku A aviditu chybně jako nízkou, a tudíž interpretovaly výsledek jako „Primoinfekci“. U vzorku B, který byl CMV IgG negativní, se avidita nestanovuje.

Tabulka 1: EHK 1386 - Tabulka dosažených výsledků a přidělených bodů

Lab.	Max. bodů	Dosaž. body	Hodn. sestav	A	B	CMV IgM	CMV IgG	Hodnocení avidity CMV IgG
2	8	8	uspěla	4	4	4	4	Avidita CMV IgG u vzorku A stanovena správně
5	8	8	uspěla	4	4	4	4	
11	8	8	uspěla	4	4	4	4	Avidita CMV IgG u vzorku A stanovena správně
13	8	8	uspěla	4	4	4	4	Avidita CMV IgG u vzorku A stanovena správně
16	8	8	uspěla	4	4	4	4	
18	8	8	uspěla	4	4	4	4	Avidita CMV IgG u vzorku A stanovena správně
20	8	8	uspěla	4	4	4	4	
23	8	8	uspěla	4	4	4	4	Avidita CMV IgG u vzorku A stanovena správně
26	8	8	uspěla	4	4	4	4	Avidita CMV IgG u vzorku A stanovena správně
28	8	8	uspěla	4	4	4	4	Avidita CMV IgG u vzorku A stanovena správně
31	8	8	uspěla	4	4	4	4	
32	8	8	uspěla	4	4	4	4	Avidita CMV IgG u vzorku A stanovena správně
33	8	8	uspěla	4	4	4	4	Avidita CMV IgG u vzorku A stanovena správně
34	8	8	uspěla	4	4	4	4	Avidita CMV IgG u vzorku A stanovena správně
35	8	8	uspěla	4	4	4	4	Avidita CMV IgG u vzorku A stanovena správně
37	8	8	uspěla	4	4	4	4	Avidita CMV IgG u vzorku A stanovena správně
38	8	8	uspěla	4	4	4	4	Avidita CMV IgG u vzorku A stanovena správně
39	8	8	uspěla	4	4	4	4	Avidita CMV IgG u vzorku A stanovena správně
44	8	8	uspěla	4	4	4	4	Avidita CMV IgG u vzorku A stanovena správně
51	8	8	uspěla	4	4	4	4	Avidita CMV IgG u vzorku A stanovena správně
53	8	8	uspěla	4	4	4	4	Avidita CMV IgG u vzorku A stanovena správně
55	8	8	uspěla	4	4	4	4	Avidita CMV IgG u vzorku A stanovena správně
56	8	8	uspěla	4	4	4	4	
58	8	8	uspěla	4	4	4	4	Avidita CMV IgG u vzorku A stanovena správně
64	8	8	uspěla	4	4	4	4	Avidita CMV IgG u vzorku A stanovena správně

65	8	8	uspěla	4	4	4	4	Avidita CMV IgG u vzorku A stanovena správně
66	8	8	uspěla	4	4	4	4	
68	8	8	uspěla	4	4	4	4	
88	8	8	uspěla	4	4	4	4	
89	8	8	uspěla	4	4	4	4	Avidita CMV IgG u vzorku A stanovena správně
115	8	8	uspěla	4	4	4	4	Avidita CMV IgG u vzorku A stanovena správně
118	8	8	uspěla	4	4	4	4	Avidita CMV IgG u vzorku A stanovena správně
138	8	8	uspěla	4	4	4	4	Avidita CMV IgG u vzorku A stanovena správně
156	8	8	uspěla	4	4	4	4	Avidita CMV IgG u vzorku A stanovena správně
158	8	8	uspěla	4	4	4	4	
184	8	8	uspěla	4	4	4	4	
192	8	8	uspěla	4	4	4	4	Avidita CMV IgG u vzorku A stanovena správně
200	8	8	uspěla	4	4	4	4	
209	8	8	uspěla	4	4	4	4	
211	8	8	uspěla	4	4	4	4	Avidita CMV IgG u vzorku A stanovena správně
213	8	8	uspěla	4	4	4	4	
214	8	8	uspěla	4	4	4	4	Avidita CMV IgG u vzorku A stanovena správně
227	8	8	uspěla	4	4	4	4	
228	8	8	uspěla	4	4	4	4	Avidita CMV IgG u vzorku A stanovena správně
230	8	8	uspěla	4	4	4	4	Avidita CMV IgG u vzorku A stanovena správně
241	8	8	uspěla	4	4	4	4	Avidita CMV IgG nestanovena u vzorku A správně, stanovena chybně jako nízká
258	8	8	uspěla	4	4	4	4	Avidita CMV IgG nestanovena u vzorku A správně, stanovena chybně jako nízká
271	8	8	uspěla	4	4	4	4	Avidita CMV IgG u vzorku A stanovena správně
287	8	8	uspěla	4	4	4	4	
290	8	8	uspěla	4	4	4	4	Avidita CMV IgG u vzorku A stanovena správně
294	8	8	uspěla	4	4	4	4	
299	8	8	uspěla	4	4	4	4	
311	4	4	uspěla	2	2	0	4	Laboratoř vyšetřuje pouze skrínigově CMV IgG
312	8	0	neuspěla	0	0	0	0	Laboratoř neuspěla, A/CMV IgG, IgM neg., B/CMV IgG, IgM poz.; avidita CMV IgG stanovena správně
316	8	8	uspěla	4	4	4	4	Avidita CMV IgG u vzorku A stanovena správně
324	8	8	uspěla	4	4	4	4	
328	8	8	uspěla	4	4	4	4	
332	8	8	uspěla	4	4	4	4	
333	8	8	uspěla	4	4	4	4	Avidita CMV IgG u vzorku A stanovena správně
339	8	8	uspěla	4	4	4	4	
344	8	8	uspěla	4	4	4	4	Avidita CMV IgG u vzorku A stanovena správně
347	8	8	uspěla	4	4	4	4	
350	8	8	uspěla	4	4	4	4	Avidita CMV IgG u vzorku A stanovena správně
354	8	8	uspěla	4	4	4	4	
356	8	8	uspěla	4	4	4	4	Avidita CMV IgG u vzorku A stanovena správně
357	8	8	uspěla	4	4	4	4	
363	8	8	uspěla	4	4	4	4	Avidita CMV IgG u vzorku A stanovena správně
365	8	8	uspěla	4	4	4	4	Avidita CMV IgG u vzorku A stanovena správně
370	8	8	uspěla	4	4	4	4	
373	8	8	uspěla	4	4	4	4	Avidita CMV IgG u vzorku A stanovena správně
379	8	8	uspěla	4	4	4	4	

388	8	8	uspěla	4	4	4	4	
390	8	8	uspěla	4	4	4	4	
396	8	8	uspěla	4	4	4	4	Avidita CMV IgG u vzorku A stanovena správně
398	8	8	uspěla	4	4	4	4	Avidita CMV IgG u vzorku A stanovena správně
406	8	8	uspěla	4	4	4	4	Avidita CMV IgG u vzorku A stanovena správně
407	8	8	uspěla	4	4	4	4	
439	8	8	uspěla	4	4	4	4	
448	8	8	uspěla	4	4	4	4	
456	8	8	uspěla	4	4	4	4	Avidita CMV IgG u vzorku A stanovena správně
460	8	8	uspěla	4	4	4	4	Avidita CMV IgG u vzorku A stanovena správně
465	8	8	uspěla	4	4	4	4	Avidita CMV IgG u vzorku A stanovena správně
529	8	8	uspěla	4	4	4	4	Avidita CMV IgG u vzorku A stanovena správně
545	8	8	uspěla	4	4	4	4	
550	8	8	uspěla	4	4	4	4	Avidita CMV IgG u vzorku A stanovena správně
551	8	8	uspěla	4	4	4	4	Avidita CMV IgG u vzorku A stanovena správně
552	8	8	uspěla	4	4	4	4	Avidita CMV IgG u vzorku A stanovena správně
554	8	8	uspěla	4	4	4	4	Avidita CMV IgG u vzorku A stanovena správně
560	8	8	uspěla	4	4	4	4	
563	8	8	uspěla	4	4	4	4	
566	8	8	uspěla	4	4	4	4	
569	8	8	uspěla	4	4	4	4	
574	8	8	uspěla	4	4	4	4	Avidita CMV IgG u vzorku A stanovena správně
595	8	8	uspěla	4	4	4	4	Avidita CMV IgG u vzorku A stanovena správně
601	8	8	uspěla	4	4	4	4	Avidita CMV IgG u vzorku A stanovena správně
612	8	8	uspěla	4	4	4	4	
614	8	8	uspěla	4	4	4	4	Avidita CMV IgG u vzorku A stanovena správně
627	8	8	uspěla	4	4	4	4	Avidita CMV IgG u vzorku A stanovena správně
630	8	8	uspěla	4	4	4	4	Avidita CMV IgG u vzorku A stanovena správně
641	8	8	uspěla	4	4	4	4	
645	8	8	uspěla	4	4	4	4	
647	8	8	uspěla	4	4	4	4	Avidita CMV IgG u vzorku A stanovena správně
675	8	8	uspěla	4	4	4	4	
702	8	8	uspěla	4	4	4	4	
703	8	8	uspěla	4	4	4	4	
714	8	8	uspěla	4	4	4	4	Avidita CMV IgG u vzorku A stanovena správně
732	8	8	uspěla	4	4	4	4	
737	8	8	uspěla	4	4	4	4	Avidita CMV IgG u vzorku A stanovena správně
738	8	8	uspěla	4	4	4	4	Avidita CMV IgG u vzorku A stanovena správně
743	8	8	uspěla	4	4	4	4	Avidita CMV IgG u vzorku A stanovena správně
746	8	8	uspěla	4	4	4	4	Avidita CMV IgG u vzorku A stanovena správně
755	8	8	uspěla	4	4	4	4	
757	8	8	uspěla	4	4	4	4	Avidita CMV IgG u vzorku A stanovena správně
760	8	8	uspěla	4	4	4	4	
761	8	8	uspěla	4	4	4	4	
763	8	8	uspěla	4	4	4	4	
764	8	8	uspěla	4	4	4	4	Avidita CMV IgG u vzorku A stanovena správně
766	8	8	uspěla	4	4	4	4	
780	8	8	uspěla	4	4	4	4	

786	8	8	Uspěla	4	4	4	4	Avidita CMV IgG u vzorku A stanovena správně
787	8	8	uspěla	4	4	4	4	
792	8	8	uspěla	4	4	4	4	Avidita CMV IgG u vzorku A stanovena správně

Tabulka 2: EHK 1386 - Použité testy a správné výsledky (v tabulce podle počtu použitých testů)

Název testu	počet prot.	A správně			B správně		
		IgG	IgM	avid.	IgG	IgM	avid.
DiaSorin Liaison CMV IgG	38	37		17	37		17
DiaSorin Liaison CMV IgM	38		37			37	
Test Line EIA CMV IgG	20	20			20		
Test Line EIA CMV IgM	20		20	19		20	19
Abbott Architect CMV IgG	16	16		8	16		8
Abbott Architect CMV IgM	15		15			15	
Abbott Alinity CMV IgG	14	14		4	14		4
Abbott Alinity CMV IgM	14		14			14	
Diesse CMV IgG/Chorus	9	9		8	9		8
Diesse CMV IgM/Chorus	9		9			9	
Roche CMV IgG Cobas	8	8		2	8		2
Roche CMV IgM Cobas	8		8			8	
Euroimmun CMV IgG EIA	6	6		5	6		5
Euroimmun CMV IgM EIA	7		7			7	
VIDIA Viditest CMV IgG	3	3		3	3		3
VIDIA Viditest CMV IgM	2		2			2	
Vidas Biomérieux CMV IgG	2	2		1	2		1
Vidas Biomérieux CMV IgM	2		2			2	
DPC Immulite 2000 CMV IgG Siemens	2	2		0	2		0
DPC Immulite 2000 CMV IgM Siemens	2		2			2	
Platelia CMV IgG BioRad	1	1		0	1		0
Platelia CMV IgM BioRad	1		1			1	
Bioplex TORC CMV IgG BioRad	1	1		0	1		0
Bioplex TORC CMV IgM BioRad	1		1			1	
Novatech CMV IgG	1	1		0	1		0
Novatech CMV IgM	1		1			1	
VirClia VirCell Monotest CMV IgG avidita					2		2
CMV IgG celkem	121	120	119		120		57
CMV IgM celkem	120	119	118		119	118	
CMV IgG avidita	71			69			69

Tabulka 3: Použité testy a chybné výsledky (v tabulce podle počtu použitých testů)

DiaSorin Liaison CMV IgG DiaSorin Liaison CMV IgM	1 lab. 2 chyby: vzorek A, vzorek B CMV IgG, CMV IgM – chybné, pravděpodobně obrácené výsledky
Abbott Alinity CMV IgG avidita	1 lab.: nízká avidita A/CMV IgG
Roche Cobas CMV IgG avidita	1 lab.: nízká avidita A/CMV IgG

6. Závěr

EHK 1386 se zúčastnilo 122 laboratoří, výsledky nedodala 1 laboratoř. I když si několik laboratoří objednalo dvojnásobné množství kontrolních vzorků, ve výsledcích byly uvedeny výsledky pouze jednoho typu testu.

Uspělo 120 laboratoří, neuspěla 1 laboratoř.

Letošní EHK – Sérologie CMV 2024 vykázal výborné výsledky účastnících se laboratoří. Je dobře, že v letošním běhu testuje aviditu CMV IgG více laboratoří než vloni, a sice o 14 laboratoří více než v minulém cyklu v roce 2023 (v roce 2024 to je 71 laboratoří proti 57 laboratoří v roce 2023). Správné stanovení avidity CMV IgG umožňuje přesnější interpretaci výsledků a rozlišení primoinfekce CMV od aktivace latentní infekce, což má velký význam pro diferenciální diagnostiku onemocnění zejména u těhotných žen, ale i u pacientů s těžkým základním onemocněním.

Laboratoře, které neuspěly, si mohou objednat edukativní vzorky prostřednictvím webové aplikace SZÚ, a to do 30 dnů po obdržení svých výsledků. Výsledky edukativních vzorků nebudou mít vliv na opravu předchozího neúspěšného výsledku v rámci EHK a slouží pouze jako podklad pro vyřešení případné neshodné práce v laboratoři.

Edukativní vzorky laboratoř obdrží obvyklou cestou v co nejkratším termínu po objednání.

V případě reklamací vyhodnocení série, prosím, postupujte dle reklamačního řádu. Pro zadání reklamace použijte také webovou aplikaci SZÚ.

Konec závěrečné zprávy