Státní zdravotní ústav
Expertní skupina pro zkoušení způsobilosti
Poskytovatel zkoušení způsobilosti č. 7001 akreditovaný ČIA
podle ČSN EN ISO/IEC 17043: 2023
Šrobárova 49/48, 100 00, Praha 10

Závěrečná zpráva

Zkoušení způsobilosti v lékařské mikrobiologii

(Externí hodnocení kvality)

PT#M/6/2026 (EHK 1543)

Sérologie Epsteina-Barrové viru

Praha, duben 2026

Obsah

1.	Souhrnné informace o přípravě a hodnocení PT (Proficiency Testing)	3
2.	Způsob přípravy vzorků	4
3.	Charakteristika materiálu	4
4.	Způsob hodnocení	6
5.	Vyhodnocení	7
6.	Závěr	10
	Příloha 1 – přehled výsledků jednotlivých laboratoří a použitých testů Příloha 2 – výsledkový protokol jednotlivé laboratoře	

Program zkoušení způsobilosti PT#M/6/2026 (EHK 1543) je zaměřen na sérologická vyšetření viru EBV, jejich citlivost, specifitu a vyhodnocení. Porovnává způsobilost a dovednosti jednotlivých laboratoří ve vyšetřování a interpretacích sérologických výsledků, ukazuje celkovou úroveň diagnostiky EBV v ČR.

Návrh a realizace PT#M/6/2026 (EHK 1543) 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 vypracovaly:
Ing. Michaela Růžková, Ph.D. a Mgr. Markéta Pumannová, NRL pro herpetické viry, SZÚ Praha

Zprávu autorizoval:
Ing. Michaela Růžková, Ph.D.
Tel. 267 082 476 (247)
Dne: 24. 3. 2026

Pracoviště 2 ESPT
https://szu.gov.cz/sluzby/zkouseni-zpusobilosti/zkouseni-zpusobilosti-pro-lekarskou-mikrobiologii/
e-mail: ehk@szu.gov.cz

1. Souhrnné informace o přípravě a hodnocení PT# M/6/2026

Identifikace cyklu:	EHK 1543
Název PT:	Sérologie Epsteina-Barrové viru
Koordinátor:	Ing. Michaela Růžková, Ph.D.
Podstata a účel PT/EHK:	Průkaz protilátek třídy IgG a IgM proti různým antigenům viru Epsteina – Barrové a souhrnná interpretace provedených testů.
Kritéria pro účast na PT:	Znalost a technické vybavení pro vyšetření protilátek třídy IgG a IgM proti antigenům viru Epsteina – Barrové.
Charakteristika materiálu:	Výchozím materiálem jsou lidské plazmy (viz kapitola 3 závěrečné zprávy).
Hodnocené ukazatele:	Přítomnost protilátek třídy IgG a IgM proti různým antigenům viru Epsteina – Barrové (kvalitativní výsledek: pozitivní /hraniční/ negativní), celková interpretace výsledků.
Způsob přípravy:	Viz kapitola 2 závěrečné zprávy
Počet účastníků:	114
Termín distribuce vzorků:	10. 2. 2026
Informace účastníkům:	Viz Informace pro účastníky zaslané spolu se vzorky
Termín pro odeslání výsledků účastníky:	3. 3. 2026
Označení vzorkovnic:	EHK 1543, PT # M/6, č. 1 - 2, 10. 2. 2026
Zabezpečení jakosti vzorku včetně testu homogenity a stability:	Zabezpečení homogenity: Homogenita je zajištěna promícháním vzorků před zahájením alikvotování a rovněž v jejím průběhu. Zabezpečení stability vzorků: Stabilita je zajištěna vhodným skladováním, rychlým transportem ke zpracování a určením termínu, do kterého musí být odeslán výsledek zpět k vyhodnocení. Dlouhodobá stabilita vzorků je zajištěna přidáním ProClin 950 s antibakteriálními účinky v koncentraci 0,01 %. Kvalita, homogenita a stabilita jsou posuzovány na základě trojího opakovaného testování: před alikvotováním, před distribucí a v blízkosti uzávěrky série. Test homogenity je proveden po rozplnění vzorku do transportních mikrozkumavek na 3 náhodně vybraných vzorcích. Průkazem homogenity a stability vzorků je dosažení totožných výsledků v čase (viz kapitola 2.1 závěrečné zprávy).
Možné zdroje chyb:	Nedodržení správné laboratorní praxe a pokynů organizátora, záměna vzorků, selhání lidského faktoru.
Způsob vyhodnocení výsledků:	Viz kapitola 4 závěrečné zprávy
Určení přijaté vztažné hodnoty:	Vztažnou hodnotou jsou očekávané výsledky NRL získané trojím opakovaným testováním.
Termín uveřejnění předběžných výsledků:	4. 3. 2026
Termín uveřejnění závěrečné zprávy:	Do 26. 5. 2026

2. Způsob přípravy vzorků

Výchozím materiálem pro přípravu vzorků byly lidské plazmy. Výchozí materiál byl dlouhodobě skladován při teplotě -20°C a před použitím rozmražen a skladován při teplotě 2-8°C.
Pro zajištění stability byl do výchozího materiálu přidán po rozmražení ProClin 950 v koncentraci 0.01%. Organické nečistoty byly odstraněny pomocí centrifugace a filtrace.
Výchozí materiál byl testován na přítomnost cílových markerů v Národní referenční laboratoři pro herpetické viry pomocí metod enzymové imunoanalýzy (EIA) a nepřímé imunofluorescence (NIF). Po vyšetření byl výchozí materiál rozplněn do sterilních mikrozkumavek se šroubovacím víčkem a předán Koordinačnímu pracovišti ESPT 2 k rozeslání.

2.1. Test homogenity a stability

Homogenita byla zajištěna promícháním vzorku před zahájením alikvotování a rovněž v jejím průběhu. Test homogenity byl proveden při 2. testování (po rozplnění vzorku do transportních mikrozkumavek) před odesláním účastníkům na 3 náhodně vybraných vzorcích.
Stabilita vzorků byla zajištěna přidáním ProClin 950 s antibakteriálními účinky v koncentraci 0,01 % a vhodným skladováním (uchovávání vzorků při -20°C, po rozmražení až do vydání při 2 až 8°C).
Kvalita a stabilita je posuzována na základě trojího opakovaného testování: při přípravě, před distribucí a v blízkosti uzávěrky série. Průkazem homogenity a stability je dosažení totožných výsledků v čase. Výsledky testu homogenity a stability jsou uvedeny v tabulce č. 2 a 3.

3. Charakteristika materiálu

Série EHK 1543 obsahovala 2 vzorky (po 0,3 ml) k vyšetření sérologických markerů EBV infekce.

Vzorek A byl tvořen plazmou zdravého EBV séronegativního dárce.
Vzorek B byl tvořen plazmou zdravého dárce s anamnestickými protilátkami proti EBV.

Vzorky byly kódovány, Vaše individuální kódování je uvedeno na výsledkovém protokolu. Výsledky jednotlivých markerů jsou shrnuty v tabulce č. 1.

Tabulka 1: Správné výsledky

Marker	**Vzorek A**	**Vzorek B**
EBNA IgG	negativní	pozitivní
EBNA IgM	negativní	negativní
VCA IgG	negativní	pozitivní
VCA IgG avidita	nelze stanovit	vysokoavidní
VCA IgM	negativní	negativní
VCA IgA	negativní	negativní
EA IgG	negativní	negativní
EA IgM	negativní	negativní

Výběr konkrétních markerů nebyl stanoven. V případě EBV infekce jsou doporučeny alespoň 3 markery, protože tři výsledky představují minimum nutné pro interpretaci stádií EBV infekce a stavů organismu s nimi spojených. Suboptimální výběr sledovaných markerů může vést k nesouhlasné interpretaci charakteru vyšetřovaného vzorku, což se může v EHK projevit sníženým hodnocením. Obvykle jsou používány metody immunoassay a/nebo NIF, informaci navíc může poskytnout také immunoblot.

Tabulka 2: Test homogenity a stability u vzorku A

Marker	**A** (1)	**A** (2-1)	**A** (2-2)	**A** (2-3)	**A** (3)
EBNA-1 IgG (AU/ml)	< 3 negativní	< 3 negativní	< 3 negativní	< 3 negativní	< 3 negativní
EBNA-1 IgM IP	0,60 negativní	0,33 negativní	0,33 negativní	0,35 negativní	0,60 negativní
VCA IgG (AU/ml)	2,65 negativní	4,17 negativní	4,39 negativní	3,63 negativní	2,79 negativní
VCA IgG Titr	1:10 negativní	1:10 negativní	1:10 negativní	1:10 negativní	1:10 negativní
VCA IgM IP	0,20 negativní	0,25 negativní	0,27 negativní	0,29 negativní	0,27 negativní
VCA IgM Titr	1:10 negativní	1:10 negativní	1:10 negativní	1:10 negativní	1:10 negativní
EA(D) IgG IP	0,06 negativní	0,04 negativní	0,03 negativní	0,03 negativní	0,15 negativní
EA IgG Titr	1:10 negativní	1:10 negativní	1:10 negativní	1:10 negativní	1:10 negativní
EA(D) IgM IP	0,39 negativní	0,27 negativní	0,26 negativní	0,30 negativní	0,29 negativní
VCA IgA IP	0,07 negativní	0,08 negativní	0,05 negativní	0,10 negativní	0,11 negativní
VCA avidita	nelze	nelze	nelze	nelze	nelze

Tabulka 3: Test homogenity a stability u vzorku B

Marker	**B** (1)	**B** (2-1)	**B** (2-2)	**B** (2-3)	**B** (3)
EBNA-1 IgG (AU/ml)	200,90 pozitivní	207,60 pozitivní	195,10 pozitivní	189,50 pozitivní	202,20 pozitivní
EBNA-1 IgM IP	0,59 negativní	0,47 negativní	0,45 negativní	0,43 negativní	0,55 negativní
VCA IgG (AU/ml)	249,52 pozitivní	263,10 pozitivní	266,46 pozitivní	279,94 pozitivní	220,39 pozitivní
VCA IgG Titr	Test v 1:10 pozitivní	1:320 pozitivní	1:320 pozitivní	1:320 pozitivní	1:320 pozitivní
VCA IgM IP	0,20 negativní	0,20 negativní	0,21 negativní	0,15 negativní	0,26 negativní
VCA IgM Titr	1:10 negativní	1:10 negativní	1:10 negativní	1:10 negativní	1:10 negativní
EA(D) IgG IP	0,45 negativní	0,46 negativní	0,42 negativní	0,48 negativní	0,46 negativní
EA IgG Titr	1:10 negativní	1:10 negativní	1:10 negativní	1:10 negativní	1:10 negativní
EA(D) IgM IP	0,40 negativní	0,38 negativní	0,33 negativní	0,35 negativní	0,30 negativní
VCA IgA IP	0,61 negativní	0,56 negativní	0,46 negativní	0,58 negativní	0,53 negativní
VCA avidita	95 % vysokoavidní	94 % vysokoavidní	96 % vysokoavidní	95 % vysokoavidní	91 % vysokoavidní

Vysvětlivky k tabulce č. 2 a 3:

A/B (1) 1. test stability - před rozplněním vzorků do transportních mikrozkumavek (rozplnění 29. 1. 2026)

A/B (2-1), A/B (2-2), A/B (2-3) 2. test stability společně s testem homogenity na třech náhodně vybraných vzorcích - před odesláním účastníkům (odeslání 10. 2. 2026)

A/B (3) 3. test stability – v blízkosti uzávěrky série (uzávěrka 3. 3. 2026)

IP index pozitivity

Tabulka 4: Soupravy použité v NRL pro test homogenity a stability

Metoda	Marker	Souprava	Výrobce	Šarže (expirace)
ELISA	EBNA-1 IgG	ELISA-VIDITEST anti-EBNA-1 EBV IgG	Vidia	010423/344 (05/26)
ELISA	EBNA-1 IgM	ELISA-VIDITEST anti-EBNA-1 EBV IgM	Vidia	020922/45 (9/26)
ELISA	VCA IgG	ELISA-VIDITEST anti-VCA EBV IgG (CSF)	Vidia	031023/284 (11/27)
ELISA	VCA IgM	ELISA-VIDITEST anti-VCA EBV IgM	Vidia	010624/265 (07/27)
ELISA	EA(D) IgG	ELISA-VIDITEST anti-EA(D) EBV IgG	Vidia	010424/05 (5/26)
ELISA	EA(D) IgM	ELISA-VIDITEST anti-EA(D) EBV IgM	Vidia	031122/250 (11/26)
ELISA	VCA IgA	ELISA-VIDITEST anti-VCA EBV IgA	Vidia	020323/82 (9/26)
ELISA	VCA avidita	ELISA-VIDITEST anti-VCA EBV IgG a avidita IgG	Vidia	041023/216 (4/26)
NIF	VCA IgG	Anti-EBV-CA IIFT (IgG)	Euroimmun	F240919AA (3/26)
NIF	VCA IgM	Anti-EBV-CA IIFT (IgM)	Euroimmun	T251125FQ (4/27)
NIF	EA IgG	Anti-EBV-EA IIFT (IgG)	Euroimmun	F250808VC (2/27)

4. Způsob hodnocení

Výsledky jednotlivých zúčastněných laboratoří se porovnávají s výsledky získanými v NRL a přihlíží se i k výsledkům ostatních účastníků jako celku. Vedle závěrů POZITIVNÍ či NEGATIVNÍ může být přípustný rovněž závěr HRANIČNÍ. Jednotlivé markery jsou hodnoceny samostatně.

Metody na principu immunoassay (EIA, CLIA, NIF a další)
Markery **EBNA-1 IgG, VCA IgG a VCA IgM** jsou hodnoceny **2 body** za vzorek při shodě, při částečné neshodě (např. hraniční) pouze **1 bodem**, při neshodě **0 bodů**.
Ostatní markery (**EA IgG, EA IgM, VCA IgA, EBNA-1 IgM a avidita VCA IgG***)* jsou hodnoceny **1 bodem** za vzorek při shodě, při neshodě **0 bodů**.

Metody na principu immunoblot
Účastník ve výsledkovém formuláři vyplňuje, zda byly přítomny protilátky proti jednotlivým antigenům, test jako celek se hodnotí předdefinovanou interpretací. Správná interpretace je hodnocena **4 body** za vzorek při shodě, při neshodě **0 bodů**.

Celková interpretace vzorku je hodnocena **4 body** za vzorek při shodě, při neshodě **0 bodů**.

Pro usnadnění komunikace jsou navrženy tyto předdefinované interpretace:
1. séronegativní
2. stav po primoinfekci proběhlé v minulosti – anamnestické protilátky
3. stav po primoinfekci proběhlé v minulosti – sérologické známky reaktivace
4. stav po primoinfekci proběhlé v minulosti (pokud laboratoř nekomentuje reaktivaci)
5. primoinfekce

Interpretace musí odpovídat dosaženým výsledkům, pokud jsou výsledky některých testů v rozporu s interpretací, laboratoř musí hodnocení zdůvodnit komentářem.

Kvantitativní výsledky, které účastníci zaslali, slouží k ověření, zda byl přiřazen odpovídající závěr, dále k vzájemnému porovnání hodnot a analýze dat v souvislosti s konkrétní soupravou nebo šarží.

U každé laboratoře je vypočtena procentuální úspěšnost, definovaná jako podíl skutečně dosaženého počtu bodů a maximálního dosažitelného počtu bodů (maximální dosažitelný počet bodů je dán počtem vyšetřovaných markerů). **Hranice úspěšnosti pro EHK 1543 byla stanovena na 80 %.**

V případě hrubé chyby, která by v praxi mohla vést k závažnému poškození zdraví nebo ohrožení života pacienta, je výsledek účastníka hodnocen celkově jako neúspěšný i pří dosažení dostatečného počtu bodů.
Koordinátor si dále vyhrazuje právo v případě rozporuplných výsledků u některého z testů, vyřadit tento test z hodnocení.

5. Vyhodnocení

Vzorek A:

Celková interpretace:
1 - séronegativní

Marker EBNA 1 IgG – negativní
Marker vyšetřilo 112 laboratoří, všechny shodně negativní výsledek.

Marker EBNA 1 IgM – negativní
Marker vyšetřilo 21 laboratoří, všechny shodně negativní výsledek.

Marker VCA IgG – negativní
Metody na bázi EIA: vyšetřilo 113 laboratoří, z toho 112 laboratoří vykázalo negativní výsledek, 1 laboratoř měla výsledek hraniční (laboratoř použila test Chorus Epstein-Barr VCA IgG /Diesse).
Metody na bázi NIF: vyšetřila 1 laboratoř, s negativním výsledkem.
VCA IgG avidita – nestanovuje se u EBV séronegativního vzorku.

Marker VCA IgM – negativní
Metody na bázi EIA: vyšetřilo 113 laboratoří, všechny shodně negativní výsledek.
Metody na bázi NIF: vyšetřila 1 laboratoř, s negativním výsledkem.

Marker VCA IgA – negativní
Marker vyšetřilo 7 laboratoří, všechny shodně negativní výsledek.

Marker EA IgG – negativní
Metody na bázi EIA: vyšetřilo 74 laboratoří, z toho 73 laboratoří vykázalo negativní výsledek, 1 laboratoř měla výsledek pozitivní (laboratoř použila test Epstein-Barr EA Virclia IgG / Vircell).

Marker EA IgM – negativní
Metody na bázi EIA: vyšetřilo 16 laboratoří, všechny shodně negativní výsledek.

Výsledky metodou immunoblot
Metodu použilo 14 laboratoří, všechny zvolily interpretaci „séronegativní".

Vzorek B:

Celková interpretace:
2 - stav po primoinfekci proběhlé v minulosti – anamnestické protilátky
4 - stav po primoinfekci proběhlé v minulosti (pokud laboratoř nekomentuje reaktivaci)

Marker EBNA 1 IgG – pozitivní
Marker vyšetřilo 112 laboratoří, všechny shodně pozitivní výsledek.

Marker EBNA 1 IgM – negativní
Marker vyšetřilo 21 laboratoří, všechny shodně negativní výsledek.

Marker VCA IgG – pozitivní / vysokoavidní
Metody na bázi EIA: vyšetřilo 113 laboratoří, všechny shodně pozitivní výsledek.
Metody na bázi NIF: vyšetřila 1 laboratoř, s pozitivním výsledkem.
Anti-VCA IgG avidita – vyšetřilo 12 laboratoří, všechny shodně detekovaly vysokoavidní protilátky (rozmezí udaných hodnot se pohybovalo mezi 66 – 100 %, medián 84,5 %).

Marker VCA IgM – negativní
Metody na bázi EIA: vyšetřilo 113 laboratoří, všechny shodně negativní výsledek.
Metody na bázi NIF: vyšetřila 1 laboratoř, s negativním výsledkem.

Marker VCA IgA – negativní
Marker vyšetřilo 6 laboratoří, všechny shodně negativní výsledek.

Marker EA IgG – negativní
Metody na bázi EIA: vyšetřilo 74 laboratoří, všechny shodně negativní výsledek.
Metody na bázi NIF: vyšetřila 1 laboratoř, s negativním výsledkem.

Marker EA IgM – negativní
Metody na bázi EIA: vyšetřilo 16 laboratoří, všechny shodně negativní výsledek.

Výsledky metodou immunoblot
Metodu použilo 14 laboratoří, všechny zvolily jednu z uznávaných interpretací. Výsledky jednotlivých markerů metod na bázi immunoblot u vzorku B jsou shrnuty v Tabulce č. 5.

Tabulka 5: Výsledky metod na bázi immunoblot u vzorku B (N = 15)

Souprava	Výrobce	Celkem	**EBNA IgG** pozitivní	**VCA IgG** pozitivní	**EA IgG** negativní	**EBNA IgM** negativní	**VCA IgM** negativní	**EA IgM** negativní
EUROLINE EBV Profile 2	Euroimmun	4	4/4	4/4	4/4	4/4	4/4	4/4
recomLine EBV	Mikrogen	2	2/2	2/2	2/2	1/1*	2/2	2/2
BLOT-LINE EBV	TestLine	4	4/4	4/4	3/3*	2/2*	2/2*	2/2*
BlueBLOT-LINE EBV	TestLine	1	1/1	1/1	1/1	1/1	1/1	1/1
Microblot-Array EBV	TestLine	2	2/2	2/2	2/2	2/2	2/2	2/2
EBV ViraChip Test Kit	Viramed	1	1/1	1/1	1/1	0/0*	1/1	1/1
Jiný test	Neuveden	1	1/1	1/1	1/1	1/1	1/1	1/1

*Výsledek markeru neuveden u některých laboratoří.

Přehled používaných testů u vybraných diagnostických markerů shrnují tabulky č. 6, 7, 8 a 9.

Tabulka 6: Marker **EBNA-1 IgG** (N = 112)

Výrobce	Souprava	Celkem	A			B		
			P	H	**N**	**P**	H	N
Abbott	Alinity i EBV EBNA-1 IgG	8	0	0	8	8	0	0
Abbott	ARCHITECT EBV EBNA IgG	9	0	0	9	9	0	0
bioMérieux	VIDAS EBV EBNA IgG	2	0	0	2	2	0	0
DiaSorin	LIAISON EBNA IgG	8	0	0	8	8	0	0
Diesse	Chorus Epstein-Barr EBNA IgG	6	0	0	6	6	0	0
Euroimmun	Anti-EBNA-1 ELISA (IgG)	6	0	0	6	6	0	0
Orgentec	Anti-EBV (EBNA-1) IgG	1	0	0	1	1	0	0
Roche	Elecsys EBV EBNA IgG	4	0	0	4	4	0	0
Siemens	IMMULITE 2000 EBV-EBNA IgG	1	0	0	1	1	0	0
TestLine	CLIA EBV EBNA-1 IgG	9	0	0	9	9	0	0
TestLine	EIA EBV EBNA-1 IgG	11	0	0	11	11	0	0
TestLine	Smart EIA EBV EBNA-1 IgG	3	0	0	3	3	0	0
Vidia	ELISA-VIDITEST anti-EBNA-1 EBV IgG	2	0	0	2	2	0	0
Vircell	Epstein-Barr EBNA Virclia IgG	1	0	0	1	1	0	0
Virion/Serion	Serion ELISA classic EBV EBNA-1 IgG	1	0	0	1	1	0	0
Jiný	Jiný test	1	0	0	1	1	0	0

Tabulka 7: Marker **VCA IgG** (N = 114)

Výrobce	Souprava	Celkem	A			B		
			P	H	**N**	**P**	H	N
Abbott	Alinity i EBV VCA IgG	8	0	0	8	8	0	0
Abbott	ARCHITECT EBV VCA IgG	9	0	0	9	9	0	0
bioMérieux	VIDAS EBV VCA/EA IgG	2	0	0	2	2	0	0
DiaSorin	LIAISON VCA IgG	47	0	0	47	47	0	0
Diesse	Chorus Epstein-Barr VCA IgG	6	0	1	5	6	0	0
Euroimmun	Anti-EBV-CA-ELISA (IgG)	7	0	0	7	7	0	0
Euroimmun	Anti-EBV-CA IIFT (IgG)	1	0	0	1	1	0	0
Roche	Elecsys EBV VCA IgG	4	0	0	4	4	0	0
Siemens	IMMULITE 2000 EBV-VCA IgG	1	0	0	1	1	0	0
TestLine	CLIA EBV VCA IgG	9	0	0	9	9	0	0
TestLine	EIA EBV VCA IgG	11	0	0	11	11	0	0
TestLine	Smart EIA EBV VCA IgG	3	0	0	3	3	0	0
Vidia	ELISA-VIDITEST anti-VCA EBV IgG	3	0	0	3	3	0	0
Vircell	EBV VCA Virclia IgG	1	0	0	1	1	0	0
Virion/Serion	Serion ELISA classic EBV VCA IgG	1	0	0	1	1	0	0

Tabulka 8: Marker **VCA IgM** (N = 114)

Výrobce	Souprava	Celkem	A			B		
			P	H	**N**	P	H	**N**
Abbott	Alinity i EBV VCA IgM	8	0	0	8	0	0	8
Abbott	ARCHITECT EBV VCA IgM	9	0	0	9	0	0	9
bioMérieux	VIDAS EBV VCA IgM	2	0	0	2	0	0	2
DiaSorin	LIAISON VCA IgM	46	0	0	46	0	0	46
Diesse	Epstein-Barr VCA IgM	3	0	0	3	0	0	3
Diesse	Chorus Epstein-Barr VCA IgM	3	0	0	3	0	0	3
Euroimmun	Anti-EBV-CA-ELISA (IgM)	6	0	0	6	0	0	6
Euroimmun	Anti-EBV-CA IIFT (IgM)	1	0	0	1	0	0	1
Roche	Elecsys EBV VCA IgM	4	0	0	4	0	0	4
Siemens	IMMULITE 2000 EBV-VCA IgM	1	0	0	1	0	0	1
TestLine	CLIA EBV VCA IgM	9	0	0	9	0	0	9
TestLine	EIA EBV VCA IgM	12	0	0	12	0	0	12
TestLine	Smart EIA EBV VCA IgM	3	0	0	3	0	0	3
Vidia	ELISA-VIDITEST anti-VCA EBV IgM	3	0	0	3	0	0	3
Vircell	EBV VCA Virclia IgM	1	0	0	1	0	0	1
Virion/Serion	Serion ELISA classic EBV VCA IgM	1	0	0	1	0	0	1
Jiný	Jiný test	1	0	0	1	0	0	1

Tabulka 9: Marker **EA IgG** (N = 74)

Výrobce	Souprava	Celkem	A			B		
			P	H	**N**	P	H	**N**
DiaSorin	LIAISON EA IgG	42	0	0	42	0	0	42
Diesse	Chorus Epstein-Barr EA IgG	5	0	0	5	0	0	5
Euroimmun	Anti-EBV-EA-D ELISA (IgG)	3	0	0	3	0	0	3
TestLine	CLIA EBV EA-D IgG	7	0	0	7	0	0	7
TestLine	EIA EBV EA IgG	12	0	0	12	0	0	12
TestLine	Smart EIA EA D IgG	1	0	0	1	0	0	1
Vidia	ELISA-VIDITEST anti-EA(D) EBV IgG	2	0	0	2	0	0	2
Vircell	Epstein-Barr EA Virclia IgG	1	1	0	0	0	0	1
Virion/Serion	Serion ELISA classic EBV EA IgG	1	0	0	1	0	0	1

Vysvětlivky k tabulkám č. 6, 7, 8 a 9:
A, B vzorek A, B (vzorky byly individuálně kódované)
P, H, N pozitivní, hraniční, negativní výsledek
x marker netestován

6. Závěr

K testování série EHK 1543 „Sérologie EBV" se přihlásilo celkem 114 laboratoří, všechny laboratoře dodaly výsledky v termínu.
Uspělo všech 114 laboratoří, z toho 2 s bodovou ztrátou.
Přehled výsledků jednotlivých laboratoří a celkové bodové hodnocení v EHK 1543 lze nalézt v Příloze č. 1.

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

KONEC ZÁVĚREČNÉ ZPRÁVY