

Table S1. Detailed summary of results on determination of anti-*Borrelia* IgM and IgG antibodies obtained in serological tests in patients infected with the Epstein-Barr virus (EBV).

No. of patient	EBV qPCR (copies/mL)	Anti-EBV xMap Luminex (AU/mL)				Anti-Borrelia IIFT (titre)		Anti-Borrelia ELISA (RU/ml)		Anti-Borrelia EUROLINE RN-AT IB - IgM										Anti-Borrelia EUROLINE RN-AT IB - IgG													
		IgM VCA	IgG EAD	IgG VCA	IgG NA1	IgM	IgG	IgM	IgG	VlsE B.b	p41 Flagellin B.a	p39 BmpA B.a	OspC B.a	OspC B.b	OspC B.g	OspC B.sp	Result	VlsE B.a	VlsE B.b	VlsE B.g	Lipid B.a	Lipid B.b	p83 B.a	p41 Flagellin B.g	p39 BmpA B.g	OspC B.g	p58 (BB_A 34)	p21 (BB_K 53)	P20 (BB_Q 03)	p19 (BB_N 38)	p18 (BB_P 38)	Result	
1.	17,568	5	10247	4006	3	-	1:100	5.073	18.248	-	-	-	-	-	-	-	NEG	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	NEG
2.	2,367,893	1098	93	1760	43	1:10	-	5.097	8.810	-	+	-	(+)	+	+	-	POS	-	-	-	-	-	-	-	-	(+)	-	-	-	-	-	-	NEG
3.	27,690	33	400	3371	514	-	1:100	5.508	68.595	-	(+)	-	-	-	-	-	NEG	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	NEG
4.	17,800,568	1075	24	1493	15	1:10	-	17.315	5.982	-	-	-	-	-	-	-	NEG	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	NEG
5.	134,534	28	235	560	222	1:10	-	24.115	8.571	-	-	-	-	-	-	-	NEG	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	NEG
6.	4,235	51	167	3880	325	-	1:100	5.097	0.188	-	-	-	-	-	-	-	NEG	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	NEG
7.	1,003,456	18	120	2333	498	-	1:100	6.185	10.522	-	-	-	-	-	-	-	NEG	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	NEG
8.	5,467	40	154	2669	487	-	-	12.597	4.987	-	-	-	-	-	-	-	NEG	-	-	-	-	-	-	+	-	-	-	-	-	-	-	-	NEG
9.	75,430	52	390	2853	446	-	-	8.218	4.350	-	-	-	-	-	-	-	NEG	-	-	-	-	-	+	(+)	+	+	-	-	-	-	-	-	POS
10.	1,342	47	385	3481	1205	1:10	-	186.688	6.022	-	+	-	(+)	-	+	-	POS	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	NEG
11.	3,567,893	13	530	1541	457	-	1:100	3.016	16.535	-	-	-	-	-	-	-	NEG	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	NEG
12.	2,534	190	58	3475	33	1:10	1:320	4.976	9.168	-	-	-	-	-	-	-	NEG	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	NEG
13.	74,538	188	176	4328	592	1:10	1:100	1.636	4.549	-	-	-	-	-	-	-	NEG	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	NEG
14.	15,379	460	(107)	3654	42	1:10	-	1.927	4.190	-	+	-	-	-	-	-	NEG	-	-	-	-	-	-	(+)	+	-	-	-	-	-	-	-	NEG
15.	7,980	21	284	3071	1399	1:10	-	10.806	7.615	-	-	-	-	-	-	-	NEG	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	NEG
16.	1,238	40	213	4378	1070	1:10	1:100	38.476	5.106	-	-	-	-	-	-	-	NEG	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	NEG
17.	178,903	19	354	4606	1930	-	-	12.040	12.553	-	+	-	-	-	-	-	NEG	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	NEG
18.	1,212,346	916	29	1234	16	1:10	1:100	5.484	45.297	-	-	-	-	-	-	-	NEG	-	-	-	-	-	-	+	-	-	-	-	-	-	-	-	NEG
19.	5,430,987	195	36	253	37	1:10	-	134.487	18.288	-	-	-	-	-	-	-	NEG	-	-	-	-	-	(+)	+	(+)	-	-	-	-	-	-	-	NEG
20.	560	919	65	2565	40	1:10	1:320	7.298	8.173	-	+	-	-	-	-	-	NEG	-	-	-	-	-	-	+	-	-	-	-	-	-	-	-	NEG
21.	29,834	99	323	3335	1133	1:10	1:100	1.600	17.093	-	-	-	-	-	-	-	NEG	-	-	-	-	-	-	-	-	(+)	-	-	-	-	-	-	NEG
22.	3,854	713	213	5108	209	1:10	1:100	2.435	17.929	-	-	-	-	-	(+)	-	BOR	-	-	-	-	-	-	(+)	-	-	-	-	-	-	-	-	NEG
23.	17,345	983	46	2339	12	-	1:100	13.565	18.009	-	-	-	-	-	-	-	NEG	-	-	-	-	-	-	-	+	-	-	+	-	-	-	-	POS
24.	67,389	680	34	2919	62	-	1:320	19.008	9.088	-	-	-	-	-	-	-	NEG	-	-	-	-	-	-	+	(+)	(+)	-	-	-	-	-	-	NEG
25.	5,943	514	40	3029	64	-	1:100	4.976	5.027	-	-	-	-	-	-	-	NEG	-	-	-	-	-	-	+	-	-	-	-	-	-	-	-	NEG
26.	95,782	21	(115)	1746	203	-	1:100	4.250	9.168	-	+	-	-	-	-	-	NEG	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	NEG
27.	3,945	12	90	2802	1188	-	1:100	10.831	12.673	-	+	-	-	-	-	-	NEG	-	-	-	-	-	(+)	+	-	-	-	-	-	-	-	-	NEG

Legend:

qPCR - quantitative polymerase chain reaction

Anti-EBV xMap Luminex: <100 AU/mL - negative result, 100 - 120 AU/mL - borderline result, ≥120 AU/mL - positive result.

Anti-*Borrelia* indirect immunofluorescence test (IIFT): IgM ≥1:10 titer - positive result; IgG ≥1:100 titer - positive result.

Anti-*Borrelia* enzyme-linked immunosorbent assay (ELISA): Ratio <16 RU/mL - negative result, 16 - 22 RU/mL - borderline result, ≥22 RU/mL - positive result.

Anti-*Borrelia* EUROLINE RN-AT immunoblot (IB): „-“ negative result, „(+)“ – borderline result, „+“ positive result.

Positive results are marked in bold and borderline ones are additionally marked in parentheses.

B.a — *Borrelia afzelii*, B.b — *Borrelia burgdorferi*, B.g — *Borrelia garinii*, B.sp — *Borrelia spielmanii*.

Table S2. Detailed summary of results on determination of anti-*Borrelia* IgM and IgG antibodies obtained in serological tests in patients infected with cytomegalovirus (CMV).

No. of patient	CMV qPCR (copies/mL)	Anti-CMV ELISA (RU/mL)		Anti-Borrelia IIFT (titre)		Anti-Borrelia ELISA (RU/ml)		Anti-Borrelia EUROLINE RN-AT IB - IgM								Anti-Borrelia EUROLINE RN-AT IB - IgG															
		IgM	IgG	IgM	IgG	IgM	IgG	VlsE B.b	p41 Flagellin B.a	p39 BmpA B.a	OspC B.a	OspC B.b	OspC B.g	OspC B.sp	Result	VlsE B.a	VlsE B.b	VlsE B.g	Lipid B.a	Lipid B.b	p83 B.a	p41 Flagellin B.g	p39 BmpA B.g	OspC B.g	p58 (BB_A 34)	p21 (BB_K 53)	P20 (BB_Q 03)	p19 (BB_N 38)	p18 (BB_P 38)	Result	
1.	7,160	1.3	34.45	1:10	-	2.677	1.250	-	-	-	+	+	+	-	POS	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	NEG
2.	121,822	6.6	>200	-	-	0.545	3.115	-	-	-	-	-	(+)	-	BOR	-	-	-	-	-	-	(+)	-	+	-	-	-	-	-	-	BOR
3.	18,684	2.1	85.34	-	-	12.766	0.625	-	-	-	-	-	(+)	-	BOR	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	NEG
4.	3,160	1.1	53.78	-	-	3.210	3.075	-	+	-	-	-	-	-	NEG	-	-	-	-	-	-	-	(+)	-	-	-	-	-	-	-	NEG
5.	1,600	0.6	48.01	-	1:100	0.364	6.858	-	+	-	(+)	-	(+)	-	BOR	-	-	-	-	-	-	+	-	-	-	-	-	-	-	-	NEG
6.	3,040	1.0	32.80	-	-	1.636	3.314	-	-	-	-	-	-	-	NEG	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	NEG
7.	51,000	4.1	93.87	-	-	1.055	8.252	-	-	-	-	-	-	-	NEG	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	NEG
8.	1,937,095	5.4	>200	1:10	-	6.258	2.478	-	+	-	-	-	-	-	NEG	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	NEG
9.	1,078	0.2	27.96	-	-	215.17	0.969	-	-	-	+	+	+	+	POS	-	-	-	-	-	-	-	+	-	-	-	-	-	-	-	BOR
10.	51,842	3.9	22.16	-	-	1.200	1.219	-	-	-	-	-	-	-	NEG	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	NEG
11.	3,675,025	3.3	>200	-	-	2.605	4.628	-	-	-	-	-	-	-	NEG	-	-	-	-	-	-	+	-	-	-	-	-	-	-	-	NEG
12.	403,169	5.7	21.91	-	-	1.018	0.656	-	-	-	-	-	-	-	NEG	-	-	-	-	-	-	(+)	-	-	-	-	-	-	-	-	NEG
13.	2,900	0.3	86.23	-	-	0.836	4.628	-	-	-	-	-	-	-	NEG	-	-	-	-	-	-	+	-	-	-	-	-	-	-	-	NEG
14.	1,193	0.7	34.56	-	-	2.048	20.154	-	-	-	-	-	-	(+)	NEG	-	+	+	-	-	-	+	-	+	-	-	-	-	-	-	POS
15.	617,577	8.1	132.23	-	-	1.382	1.719	-	-	-	-	-	-	-	NEG	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	NEG
16.	5,126	1.2	28.56	-	-	1.018	2.040	-	-	-	-	-	-	-	NEG	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	NEG
17.	7,700	1.3	27.54	-	1:100	2.484	1.875	-	-	-	-	-	-	-	NEG	-	-	-	-	-	-	(+)	-	(+)	-	-	-	-	-	-	NEG
18.	97,687	4.5	118.36	-	1:100	0.618	7.257	-	-	-	-	-	-	-	NEG	-	-	-	-	-	-	+	-	-	-	-	-	-	-	-	NEG
19.	32,219	1.6	95.05	1:10	-	111.41	2.438	-	-	-	-	-	(+)	+	POS	-	-	-	-	-	-	+	-	-	-	-	-	-	-	-	NEG
20.	15,625	0.8	74.03	-	-	1.418	4.827	-	-	-	-	-	-	-	NEG	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	NEG
21.	69,770	1.1	59.36	-	-	0.655	1.500	-	-	-	-	-	-	-	NEG	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	NEG
22.	28,330	1.4	35.62	-	-	2.871	0.344	-	-	-	-	-	-	-	NEG	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	NEG
23.	1,505,279	2.3	102.23	-	1:100	2.411	4.708	-	-	-	-	-	-	-	NEG	-	-	-	-	-	-	+	-	-	-	-	-	-	-	-	NEG
24.	85,093,861	4.3	184.34	1:10	-	5.145	3.155	-	-	-	-	-	-	-	NEG	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	NEG
25.	13,114	1.7	47.06	-	-	1.600	5.425	-	-	-	-	-	-	-	NEG	-	-	-	-	-	-	+	-	-	-	-	-	-	-	-	NEG
26.	44,900	3.3	25.21	-	-	2.315	1.844	-	-	-	-	-	-	-	NEG	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	NEG

Legend:

qPCR - quantitative polymerase chain reaction

Anti-CMV IgM enzyme-linked immunosorbent assay (ELISA): Ratio <0.8 RU/mL - negative result, 0.8 - 1.1 RU/mL - borderline result, ≥1.1 RU/mL - positive result.

Anti-CMV IgG ELISA: Ratio <16 RU/mL - negative result, 16 - 22 RU/mL - borderline result, ≥22 RU/mL - positive result.

Anti-*Borrelia* indirect immunofluorescence test (IIFT): IgM ≥1:10 titer - positive result; IgG ≥1:100 titer - positive result.

Anti-*Borrelia* ELISA: Ratio <16 RU/mL - negative result, 16 - 22 RU/mL - borderline result, ≥22 RU/mL - positive result.

Anti-*Borrelia* EUROLINE RN-AT immunoblot (IB): „-“ negative result, „(+)“ – borderline result, „+“ positive result.

Positive results are marked in bold and borderline ones are additionally marked in parentheses.

B.a — *Borrelia afzelii*, B.b — *Borrelia burgdorferi*, B.g — *Borrelia garinii*, B.sp — *Borrelia spielmanii*.

Table S3. Detailed summary of results on determination of anti-*Borrelia* IgM and IgG antibodies obtained in serological tests in patients infected with the BK virus (BKV).

No. of patient	BKV qPCR (copies/mL)	Anti-Borrelia IIFT (titre)		Anti-Borrelia ELISA (RU/ml)		Anti-Borrelia EUROLINE RN-AT IB - IgM								Anti-Borrelia EUROLINE RN-AT IB - IgG												Result		
		IgM	IgG	IgM	IgG	VlsE B.b	p41 Flagellin B.a	p39 BmpA B.a	OspC B.a	OspC B.b	OspC B.g	OspC B.sp	Result	VlsE B.a	VlsE B.b	VlsE B.g	Lipid B.a	Lipid B.b	p83 B.a	p41 Flagellin B.g	p39 BmpA B.g	OspC B.g	p58 (BB_A 34)	p21 (BB_K 53)	P20 (BB_Q 03)		p19 (BB_N 38)	p18 (BB_P 38)
1.	843,021	-	-	0.618	3.872	-	-	-	-	-	-	-	NEG	-	-	-	-	-	-	+	-	-	-	-	-	-	-	NEG
2.	12,170	-	-	0.836	2.080	-	-	-	-	-	-	-	NEG	-	-	-	-	-	-	+	-	-	-	-	-	-	-	NEG
3.	8,200	-	-	2.823	4.190	-	-	-	-	-	-	-	NEG	-	-	-	-	-	-	+	-	-	-	-	-	-	-	NEG
4.	15,802	1:10	-	212.34	50.833	-	+	-	(+)	-	+	+	POS	-	(+)	(+)	-	-	-	+	-	+	-	-	-	-	-	POS
5.	1,299	-	-	6.403	5.544	-	-	-	-	-	-	(+)	NEG	-	-	+	-	-	-	+	-	-	-	-	-	-	-	BOR
6.	8,802	-	1:100	2.750	6.022	-	-	-	+	+	-	-	POS	-	-	-	-	-	-	+	-	-	-	-	-	-	-	NEG
7.	920	-	-	0.655	0.625	-	-	-	-	-	-	-	NEG	-	-	-	-	-	-	+	-	+	-	-	-	-	-	NEG
8.	19,000	1:10	-	2.677	7.456	-	-	-	-	-	-	-	NEG	-	-	-	-	-	-	+	-	+	-	-	-	-	-	BOR
9.	8,930	-	-	0.327	2.836	-	-	-	-	-	-	-	NEG	-	-	-	-	-	-	+	-	-	-	-	-	-	-	NEG
10.	4,800	-	-	0.545	1.063	-	-	-	-	-	-	-	NEG	-	-	-	-	-	-	+	-	-	-	-	-	-	-	NEG
11.	16,718	1:10	-	2.169	2.717	-	-	-	-	-	-	-	NEG	-	-	-	-	-	-	+	-	+	-	-	-	-	-	BOR
12.	16,000	-	-	0.821	3.792	-	-	-	-	-	-	-	NEG	-	(+)	-	-	-	-	(+)	-	-	-	-	-	-	-	BOR
13.	3,100	1:10	-	2.266	1.906	-	-	-	-	-	-	-	NEG	-	-	-	-	-	-	-	+	-	+	-	-	-	-	POS
14.	39,976,524	-	-	7.105	8.929	-	-	-	(+)	(+)	+	-	POS	-	-	(+)	-	-	-	+	-	+	-	-	-	-	-	BOR
15.	174,384	-	-	1.782	4.469	-	-	-	-	-	-	-	NEG	-	-	-	-	-	-	+	-	-	-	-	-	-	-	NEG
16.	5,588	-	-	4.081	6.022	-	(+)	-	-	-	+	-	POS	-	-	-	-	-	-	+	+	+	-	-	-	-	-	POS

Legend:

qPCR - quantitative polymerase chain reaction

Anti-*Borrelia* indirect immunofluorescence test (IIFT): IgM ≥1:10 titer - positive result; IgG ≥1:100 titer - positive result.

Anti-*Borrelia* enzyme-linked immunosorbent assay (ELISA): Ratio <16 RU/mL - negative result, 16 - 22 RU/mL - borderline result, ≥22 RU/mL - positive result.

Anti-*Borrelia* EUROLINE RN-AT immunoblot (IB): „-“ negative result, „(+)“ – borderline result, „+“ positive result.

Positive results are marked in bold and borderline ones are additionally marked in parentheses.

B.a — *Borrelia afzelii*, B.b — *Borrelia burgdorferi*, B.g — *Borrelia garinii*, B.sp — *Borrelia spielmanii*.

Table S4. Detailed summary of results on determination of anti-*Borrelia* IgM and IgG antibodies obtained in serological tests in healthy individuals.

No. of patient	EBV qPCR	CMV qPCR	BKV qPCR	Anti-EBV xMap Luminex (AU/ml)				Anti- CMV ELISA (RU/ml)		Anti- <i>Borrelia</i> IIFT (titre)		Anti- <i>Borrelia</i> ELISA (RU/mL)		Anti- <i>Borrelia</i> EUROLINE RN-AT IB - IgM										Anti- <i>Borrelia</i> EUROLINE RN-AT IB - IgG												
				IgM VCA	IgG EAD	IgG VCA	IgG NA1	IgM	IgG	IgM	IgG	IgM	IgG	VlsE B.b	p41 Flagellin B.a	p39 BmpA B.a	OspC B.a	OspC B.b	OspC B.g	OspC B.sp	Result	VlsE B.a	VlsE B.b	VlsE B.g	Lipid B.a	Lipid B.b	p83 B.a	p41 Flagellin B.g	p39 BmpA B.g	OspC B.g	p58 (BB_A 34)	p21 (BB_K 53)	P20 (BB_Q 03)	p19 (BB_N 38)	p18 (BB_P 38)	Result
(copies/mL)																																				
1.	0	0	0	12	37	28	99	0.2	3	-	-	5.173	1.438	-	-	-	-	-	-	-	NEG	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	NEG
2.	0	0	0	45	5	46	(105)	0.6	45	1:10	-	4.087	1.610	-	-	-	-	-	-	-	NEG	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	NEG
3.	0	0	0	3	25	84	18	0,1	68	-	-	5.408	3.295	-	(+)	-	-	-	-	-	NEG	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	NEG
4.	0	0	0	27	35	28	125	0.02	2	-	-	7.315	5.982	-	-	-	-	-	-	-	NEG	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	NEG
5.	0	0	0	51	16	65	159	0.23	15	-	-	4.115	6.571	-	-	-	-	-	-	-	NEG	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	NEG
6.	0	0	0	17	9	38	23	0.21	7	-	1:100	5.097	0.188	-	-	-	-	-	-	-	NEG	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	NEG
7.	0	0	0	68	43	(101)	56	0.17	2	-	-	6.185	0.252	-	-	-	-	-	-	-	NEG	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	NEG
8.	0	0	0	75	36	74	178	0,59	8	-	-	2.897	4.627	-	-	-	-	-	-	-	NEG	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	NEG
9.	0	0	0	57	7	12	9	0.32	10	-	-	8.318	4.780	-	-	-	-	-	-	-	NEG	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	NEG
10.	0	0	0	8	38	65	197	0.43	23	1:10	-	6.158	1.022	-	+	-	-	-	-	-	NEG	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	NEG
11.	0	0	0	53	11	42	11	0.2	(16)	-	-	10.123	12.040	-	-	-	-	-	-	-	NEG	-	-	-	-	-	(+)	-	-	-	-	-	-	-	-	NEG
12.	0	0	0	42	19	59	65	0.32	20	-	-	4.378	1.956	-	-	-	-	-	-	-	NEG	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	NEG
13.	0	0	0	4	32	36	20	0.56	12	-	-	8.743	13.230	-	-	-	-	-	-	-	NEG	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	NEG
14.	0	0	0	27	45	74	47	0.11	31	-	-	1.005	3.567	-	-	-	-	-	-	-	NEG	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	NEG
15.	0	0	0	36	46	34	31	0.72	4	-	-	2.634	9.401	-	-	-	-	-	-	-	NEG	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	NEG
16.	0	0	0	12	63	56	42	0.17	15	-	1:100	7.835	16.012	-	(+)	-	-	-	-	-	NEG	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	NEG
17.	0	0	0	3	21	23	76	0.34	10	-	-	14.123	10.319	-	-	-	-	-	-	-	NEG	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	NEG
18.	0	0	0	56	27	2	35	0.55	14	-	-	12.105	7.324	-	-	(+)	-	-	-	-	NEG	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	NEG
19.	0	0	0	71	43	25	27	0.21	14	-	-	9.543	4.290	-	-	-	-	-	-	-	NEG	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	NEG
20.	0	0	0	23	29	39	43	0.34	18	-	-	8.675	2.402	-	-	-	-	-	-	-	NEG	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	NEG

Legend:

EBV - Epstein-Barr virus, CMV - cytomegalovirus, BKV - BK virus.

qPCR - quantitative polymerase chain reaction.

Anti-EBV xMap Luminex: <100 AU/mL - negative result, 100 - 120 AU/mL - borderline result, ≥120 AU/mL - positive result.

Anti-CMV IgM enzyme-linked immunosorbent assay (ELISA): Ratio <0.8 RU/mL - negative result, 0.8 - 1.1 RU/mL - borderline result, ≥1.1 RU/mL - positive result.

Anti-CMV IgG ELISA: Ratio <16 RU/ml - negative result, 16 - 22 RU/mL - borderline result, ≥22 RU/mL - positive result.

Anti-*Borrelia* indirect immunofluorescence test (IIFT): IgM ≥1:10 titer - positive result; IgG ≥1:100 titer - positive result.

Anti-*Borrelia* ELISA: Ratio <16 RU/mL - negative result, 16 - 22 RU/mL - borderline result, ≥22 RU/mL - positive result.

Anti-*Borrelia* EUROLINE RN-AT immunoblot (IB): „-“ - negative result, „(+)“ - borderline result, „+“ - positive result.

Positive results are marked in bold and borderline ones are additionally marked in parentheses.

B.a — *Borrelia afzelii*, B.b — *Borrelia burgdorferi*, B.g — *Borrelia garinii*, B.sp — *Borrelia spielmanii*.