

Supplementary Table 1. Analysis of selected cardiovascular risk factors in the studied group of patients.

Parameter	Age (years)	Sex	BMI	TC (mg/dL)	LDL (mg/dL)	HDL (mg/dL)	non-HDL (mg/dL)	TG (mg/dL)	Glucose (mg/dL)	Uric acid (mg/dL)	CRP mg/L	Nico-tinism
Reference values	≥18 years	Female - F Male - M	Underweight: ≤ 18.49 Normal weight: 18.5-24.99 Overweight: 25-29.99 Obese: ≥ 30	115-190	<115	>40	<130	<150	70-99	3-7	<5	-
Patient number												
1	67	F	29	222	116	78	106	139	90	4.2	0,6	no
2	63	F	29.7	380	283	46	334	342	79	3.3	12	yes
3	20	F	27.3	199	107	74	124	76	82	4	5,8	no
4	32	M	24.1	185	113	54	131	108	88	6.9	9,1	no
5	35	M	16.3	56	20	30	26	53	125	8.5	0,7	no
6	28	F	20.4	159	90	58	99	53	84	3.4	0,6	no
7	52	M	23.6	155	66	78	77	77	85	5.8	0,6	no
8	78	M	24.5	203	140	50	153	106	99	6.3	0,6	no
9	21	M	30.1	190	132	35	155	110	78	8.2	1,5	no
10	40	M	21.8	270	193	74	196	56	95	5.3	5,4	yes
11	24	M	19.66	185	119	31	154	278	91	2.2	63,9	no
12	40	M	15.8	164	108	47	117	111	100	6.4	0,6	no
13	25	F	14.22	221	162	51	171	121	79	4.4	3,1	no
14	27	F	18.4	222	166	29	193	182	115	5	6,6	no
15	36	M	39.0	246	176	39	207	203	97	6.1	8	no
16	26	M	19.8	115	67	43	72	61	77	5.1	0,7	in the past
17	40	F	19.6	143	64	70	72	57	85	3.4	0,8	in the past

18	38	M	26.2	106	68	22	84	130	81	4.3	4,7	no
19	36	F	23.4	92	44	22	71	165	84	7.7	1,3	no
20	57	M	22.1	296	120	97	199	164	76	5.3	0,6	yes
21	36	F	22.5	179	99	72	107	64	76	3.2	1	no
22	43	F	19.26	234	142	78	135	71	83	3	0,6	no
23	41	F	25.78	164	90	35	80	184	83	8.4	4,1	no
24	29	F	15.6	168	67	67	101	94	84	5.1	1,7	no
25	23	M	20.0	180	70	28	98	68	85	3.6	30,6	no
26	27	F	22.1	176	92	66	110	97	89	3.5	6,7	no
27	56	M	19.5	252	137	78	176	204	76	3.8	12,5	no
28	50	F	21.5	202	140	40	162	128	92	4.32	1,7	no
29	41	M	30.6	157	111	35	122	126	86	5.6	23,4	no
30	43	F	20.4	170	120	41	128	69	86	4.2	1,8	yes
31	22	M	16.6	53	84	40	93	53	90	4.9	0,6	no
32	58	F	19.7	265	179	35	229	264	92	6.49	25,4	no
33	48	F	22.3	233	159	60	174	69	86	2.8	0,6	no
34	40	F	20.8	149	85	48	102	83	98	6	1,1	no
35	61	F	33.12	205	118	68	137	148	88	5.4	2,4	no
36	38	F	17.0	183	122	26	157	180	76	2	2,3	in the past
37	61	F	20.1	197	130	49	149	125	93	3.8	0,6	yes
38	36	F	19.0	216	137	51	165	194	84	4.6	1,6	no
39	48	F	21.9	167	96	57	110	108	91	4.3	0,6	no
40	19	M	17.4	171	109	56	115	38	87	4.8	0,9	no
41	58	M	22.49	226	159	39	187	131	99	4.6	1,4	yes
42	51	F	25.3	247	146	71	176	225	95	3.4	0,83	no
43	27	F	27	247	155	50	197	268	81	5.9	4,8	no
44	38	M	19.26	175	124	45	130	71	86	4.8	0,6	no
45	37	F	21.51	185	130	45	140	87	77	3.6	10	no
46	67	M	30.1	288	190	99	168	112	92	5.5	2,1	no
47	21	M	29.8	164	111	30	134	175	81	7.5	0,6	no
48	39	M	19.38	166	100	46	120	115	87	5.6	1,8	no
49	63	F	31.2	153	81	61	144	120	89	4.4	3	no
50	19	F	20.0	165	96	64	101	49	89	4	1,5	no

51	33	F	27.5	204	143	36	168	163	75	6.8	13,4	no
52	23	F	24.6	164	106	47	116	101	82	4.3	2,4	no
53	21	M	23.7	214	129	48	166	233	88	6.1	2,8	no
54	32	F	21.2	159	83	57	101	109	86	4.2	3,6	no
55	20	M	18.8	182	107	65	117	64	80	5.7	0,7	no
56	28	M	20.2	159	102	41	118	171	83	6.4	0,6	no
57	48	F	18.9	76	46	20	56	74	89	4.7	4,2	no
58	65	F	26.2	231	132	67	164	292	93	5.9	4,6	no
59	46	F	19.7	219	132	55	164	160	101	3.9	0,8	no
60	39	F	22.00	154	86	36	118	239	85	8.1	1,4	no
61	41	F	21.6	222	153	58	165	115	85	4.1	1,2	no
62	34	F	22.66	192	131	42	150	227	90	6.4	1	no
63	42	M	18.1	76	25	34	78	104	96	2.6	136,6	no
64	47	F	24.45	209	142	55	154	90	94	4.2	9,3	no
65	27	F	25.7	184	122	54	131	94	83	5.9	39,4	no
66	29	F	16.18	196	102	77	119	83	85	3.9	0,9	no
67	42	M	25.06	150	95	51	99	52	97	4.7	1,7	no
68	20	M	21.6	167	110	50	118	101	85	7	0,8	no
69	54	F	23.8	197	89	103	94	52	86	3	0,6	no
70	44	F	29.26	152	96	37	115	93	93	4.2	34,6	no
71	20	F	20.32	178	93	71	108	83	94	4.6	0,6	no
72	50	M	25.5	294	224	36	258	172	80	5.9	32,3	in the past
73	65	F	41.02	212	101	73	139	145	83	3.9	4,2	no
74	50	F	19.9	202	88	102	145	76	98	3.6	0,6	yes
75	37	M	25.9	305	215	75	230	195	83	5.2	3,7	no
76	28	M	23.8	142	89	41	101	79	79	5.4	1,7	yes
77	49	F	34.6	200	139	44	156	167	83	5.3	9,4	no
78	30	F	17.2	222	149	51	171	133	90	3.2	1,1	no
79	39	F	22.3	151	72	72	79	72	80	2.7	130	no
80	29	M	31.4	164	112	35	128	61	90	6.1	5,9	yes
81	65	F	15.99	241	163	59	182	117	81	4.3	61,2	no
82	55	F	31.89	283	196	80	179	295	89	6.8	21,9	no
83	56	F	41.4	137	77	37	100	183	104	7.2	7,2	no

84	62	F	29.41	138	68	69	81	75	105	3.8	1,9	no
85	40	F	24.6	203	115	84	120	68	92	4.7	1,9	no
86	41	M	23.2	176	135	23	157	179	85	5.3	24,6	no
87	58	M	38.31	139	71	55	84	66	92	5.1	0,6	no
88	24	M	30.9	186	122	52	135	85	98	5.9	1,1	no
89	41	F	15.8	194	127	54	140	115	84	2.4	0,6	no
90	73	F	19.5	200	106	45	154	235	133	5.5	1,1	no
91	64	F	16.4	134	64	57	77	101	81	5.1	12,6	yes
92	41	M	25.7	201	110	42	160	238	82	4.6	5	no
93	69	M	21.1	216	134	38	177	164	95	7	18,1	in the past
94	35	M	24.6	166	114	38	128	92	74	5.2	1,1	no
<b>Values below reference</b>	0(0%)	-	14 (15%)	6(6.5%)	-	27(28.5)	-	-	0(0%)	6(6.5%)	0(0%)	-
<b>Values above reference</b>	-	-	29(31%)	43(45.5%)	44(47%)	-	48(51%)	30(32%)	8(8.5%)	7(7.5%)	29(31%)	-

BMI, body mass index; CRP, C-reactive protein; F, female; HDL, high-density lipoproteins; LDL, low-density lipoproteins; M, male; non-HDL, non-high-density lipoproteins; TC, total cholesterol; TG, triglycerides.

Supplementary Table 2. Analysis of comorbid conditions in the studied patients.

Parameter Patient Number	Cardiovascular Diseases		Diabetes Mellitus		Lipid Metabolism Disorders		Chronic Kidney Disease		Hyperuricemia		Autoimmunity	
	Previously Occurring	Recently Diagnosed	Previously Occurring	Recently Diagnosed	Previously Occurring	Recently Diagnosed	Previously Occurring	Recently Diagnosed	Previously Occurring	Recently Diagnosed	Previously Occurring	Recently Diagnosed
1	no	AT	no	no	yes	yes	no	no	no	no	no	no
2	Ventricular arrhythmias, ischemic heart disease	no	no	no	yes	yes	no	no	yes	no	RA	
3	no	no	no	no	no	yes	no	no	no	no	no	no
4	no	no	no	no	no	no	no	no	no	no	no	no
5	no	no	no	no	no	yes	yes	not applicable	no	yes	no	no
6	no	no	no	nie	no	no	no	no	no	no	no	no
7	no	no	yes-steroid-induced diabetes mellitus	not applicable	yes	no	no	no	no	no	no	PA
8	HT, ischemic heart disease, post-myocardial infarction condition	no	no	no	yes	yes	no	no	no	no	no	no
9	no	no	no	no	no	yes	no	no	yes	yes	IBD	
10	no	HT,AT	no	no	no	yes	no	no	no	no	ITP	
11	no	no	no	no	no	yes	no	no	no	no	no	no
12	no	no	no	no	no	no	no	no	no	no	PAI	
13	no	no	no	no	no	yes	no	no	no	no	no	no

14	no	no	yes- Diabetes mellitus type 2	not applicable	yes	yes	no	no	no	no	no
15	HT	no	no	no	no	yes	no	no	no	no	no
16	no	no	no	no	no	no	no	no	no	no	no
17	no	no	no	no	no	no	no	no	no	no	no
18	no	no	no	no	no	yes	no	no	no	no	AIHA
19	no	no	no	no	no	yes	no	no	no	yes	AITD, ABA
20	no	no	no	no	yes	yes	no	no	no	no	no
21	HT	no	no	no	no	no	no	no	no	no	AITD
22	no	no	no	no	no	yes	no	no	no	no	AITD
23	no	no	no	no	no	yes	yes	not applicable	no	yes	AIHA, ITP
24	no	no	no	no	no	no	no	no	no	no	no
25	no	no	no	no	no	yes	no	no	no	no	no
26	no	no	no	no	no	no	no	no	no	no	no
27	HT	no	yes- steroid-induced diabetes mellitus	no	yes	yes	no	no	no	no	no
28	no	no	no	no	no	yes	no	no	no	no	AITD
29	A history of acute idiopathic pericarditis	no	no	no	yes	yes	no	no	no	no	Psoriasis
30	A history of pericarditis	no	no	no	no	yes	no	no	no	no	no
31	no	no	no	no	no	yes	no	no	no	no	no
32	HT	no	no	no	no	yes	no	no	no	yes	no
33	no	no	no	no	no	yes	no	no	no	no	no
34	no	no	no	no	no	no	no	no	no	no	no
35	no	no	no	no	yes	yes	no	no	no	no	no
36	no	no	no	no	no	yes	no	no	no	no	no

37	no	AT	no	no	no	yes	no	no	no	no	no
38	no	no	no	no	no	yes	no	no	no	no	AH, AITD
39	no	no	no	no	no	no	no	no	no	no	no
40	no	no	no	no	no	no	no	no	no	no	IBD
41	HT	AT	no	no	yes	yes	no	no	no	no	no
42	HT, aortic valve regurgitation.	no	no	no	yes	yes	no	no	no	no	no
43	Congestive heart failure, left heart hypoplasia syndrome, history of hemorrhagic stroke and cardiac surgeries: Norwood op (1996), Fontan op (1997,1998), left pulmonary artery angioplasty with stent implantation (2018)	no	no	no	no	yes	no	no	no	no	no
44	no	no	no	no	no	yes	no	no	no	no	no
45	no	no	no	no	no	yes	no	no	no	no	AITD
46	HT	no	no	no	yes	yes	no	no	yes	no	VAS
47	no	no	no	no	no	yes	no	no	no	yes	no
48	no	no	no	no	no	no	no	no	yes	no	IBD
49	history of pulmonary embolism	nie	yes- steroid-induced diabetes mellitus	no	yes	no	no	no	no	no	SS
50	no	no	no	no	no	no	no	no	no	no	no
51	no	no	no	no	no	yes	no	no	no	no	no
52	WPW Syndrome	no	no	no	no	no	no	no	no	no	no

53	no	no	no	no	no	yes	no	no	no	no	no
54	no	no	no	no	no	no	no	no	no	no	no
55	no	no	no	no	no	no	no	no	no	no	no
56	no	no	no	no	no	no	no	no	no	no	no
57	Mitral valve regurgitation.	no	no	no	no	yes	no	no	no	no	no
58	HT	no	no	no	yes	yes	no	no	no	no	no
59	no	no	no	no	no	yes	no	no	no	no	no
60	no	no	no	no	yes	yes	no	no	yes	yes	no
61	HT	no	no	no	yes	yes	no	no	no	no	no
62	no	no	no	no	no	yes	no	no	yes	no	no
63	no	no	no	no	no	yes	no	no	no	no	no
64	no	no	no	no	yes	yes	no	no	no	no	no
65	no	no	no	no	yes	yes	no	no	no	no	no
66	no	no	no	no	no	yes	no	no	no	no	no
67	no	no	no	no	no	no	no	no	no	no	IBD
68	no	no	no	no	no	no	no	no	no	no	AITD
69	no	no	no	no	no	yes	no	no	no	no	no
70	no	no	no	no	no	yes	no	no	no	no	CD, IBD
71	no	no	no	no	no	no	no	no	no	no	no
72	HT	no	no	no	yes	yes	no	no	no	no	VAS, psoriasis
73	HT, ischemic heart disease, history of pulmonary embolism	no	no	no	yes	yes	no	no	no	no	no
74	no	no	no	no	yes	yes	no	no	no	no	no
75	HT	no	no	no	yes	yes	no	no	no	no	AIHA
76	no	no	no	no	no	no	no	no	no	no	no
77	no	no	no	no	yes	yes	no	no	no	no	no
78	no	no	no	no	no	yes	no	no	no	no	no
79	no	no	no	no	no	no	no	no	no	no	no



80	no	HT	no	no	yes	yes	no	no	no	no	no
81	no	no	no	no	no	yes	no	no	no	no	no
82	HT	no	yes- steroid- induced diabetes mellitus	no	yes	yes	no	no	yes	no	VAS
83	HT	no	yes- Diabetes mellitus type 2	not applicable	yes	yes	no	no	yes	yes	no
84	HT	no	yes- Diabetes mellitus type 2	not applicable	yes	no	no	no	yes	no	GD
85	no	no	no	no	no	yes	no	no	no	no	no
86	no	no	no	no	no	yes	no	no	no	no	no
87	HT	AT	no	no	yes	no	no	no	no	no	no
88	no	no	no	no	yes	yes	no	no	no	no	no
89	no	no	no	no	no	yes	no	no	no	no	MG
90	no	no	yes- Diabetes mellitus type 2	not applicable	yes	yes	no	no	no	no	no
91	no	AT	no	no	yes	no	no	no	no	no	RA
92	no	no	no	no	no	yes	no	no	no	no	APS, ITP
93	HT	AT	no	no	yes	yes	no	no	no	no	no
94	no	no	no	no	no	yes	no	no	no	no	no

AIHA, autoimmune hemolytic anemia; AITD, autoimmune thyroid disease; ABA, Addison–Biermer anemia; AH, autoimmune hepatitis; APS, antiphospholipid syndrome; AT, atherosclerosis; CD, celiac disease; GD, Grave’s disease; HA, hypertension; IBD, inflammatory bowel disease; ITP, idiopathic thrombocytopenic purpura; MG, myasthenia gravis; PA, psoriatic arthritis; PAI, primary adrenal insufficiency; RA, rheumatoid arthritis; SS, Sjogren's syndrome; VAS, vasculitis.

Supplementary Table 3. Characteristics of patients

Parameter Patient number	Age (years)	Sex	IEI	Age at diagnosis (years)	Age of symptom onset (years)	Delay in diagnosis (years)	IgRT	Infections	PAT	Autoimmunity	Vaccination against COVID- 19	Past COVID-19	ABPV
1	67	F	IgGSD	62	54	8	-	2,3	-	-	+	-	-
2	63	F	UAD	57	51	6	IVIG	1,2,3,5	-	RA	+	-	-
3	20	F	IAOD	13	1	12	SCIG	1,2,3	-	-	+	+	-
4	32	M	CVID	2	2	0	SCIG	1,2,3	-	-	+	+	-
5	35	M	UAD	28	24	4	SCIG	1	-	-	+	+	-
6	28	F	CVID	16	1	15	SCIG	1,2,3	-	-	+	+	-
7	52	M	UAD	49	33	16	-	1	-	PA	+	-	-
8	78	M	UAD	72	55	17	SCIG	4,5	-	-	+	-	-
9	21	M	IgGSD	2	1	1	SCIG	1,2,3	-	IBD	+	-	-
10	40	M	IgGSD	34	14	20	SCIG	1,2,7	-	ITP	-	-	+
11	24	M	XLA	1	1	0	SCIG	1,2,3,7	-	-	+	+	-
12	40	M	SIgAD	37	4	33	-	1,2	-	PAI	+	-	-
13	25	F	SIgAD	7	6	1	-	1,3	-	-	+	+	-
14	27	F	IgGSD	9	5	4	-	1,4	-	-	+	+	-
15	36	M	CVID	27	24	3	SCIG	1,2,3,	-	-	+	-	-
16	26	M	SIgAD	22	20	2	-	1,2	-	-	+	+	-
17	40	F	CVID	35	30	5	SCIG	1,2	-	-	+	+	-
18	38	M	CVID	31	24	7	SCIG	1,2,3,7	-	AIHA	+	-	-
19	36	F	SIgAD	34	24	10	-	3	-	AITD, ABA	+	-	-
20	57	M	CVID	50	12	38	SCIG	1,2,3	-	-	+	+	+
21	36	F	IgGSD	35	34	1	-	1,2,3	-	AIDT	+	+	-

22	43	F	UAD	38	34	4	-	1,2	-	AITD	+	-	-
23	41	F	CVID	37	13	24	SCIG	1,2,5	-	AIHA, ITP	+	-	-
24	29	F	ARA	25	1	24	SCIG	1,2,5	-	-	+	+	-
25	23	M	CVID	12	2	10	SCIG	1,2,3	-	-	+	+	-
26	27	F	CVID	13	10	3	SCIG	1,2,3	-	-	-	-	-
27	56	M	UAD	52	40	12	SCIG	1,2	-	-	+	-	-
28	50	F	SIgAD	44	13	31	-	1,2	-	AITD	+	-	-
29	41	M	CVID	35	35	0	SCIG	1,2,6	-	Psoriasis	+	-	-
30	43	F	UAD	41	19	22	-	1,2,3,6	-	-	+	+	-
31	22	M	IAOD	4	1	3	SCIG	1,2,3	-	-	+	-	-
32	58	F	ARA	56	48	8	SCIG	1,2,3	-	-	+	+	-
33	48	F	UAD	43	23		-	1,2	-	-	+	-	-
34	40	F	CVID	28	25	3	SCIG	1,2,3	-	-	+	+	-
35	61	F	UAD	60	59	1	-	1,2	-	-	+	-	-
36	38	F	CVID	36	1	35	SCIG	1,2,3	-	-	+	+	-
37	61	F	UAD	59	20	39	-	1,2,3	-	-	+	+	-
38	36	F	UAD	34	1	33	SCIG	1,2	-	AH, AITD	+	+	-
39	48	F	CVID	44	39	5	SCIG	1,2	-	-	+	+	-
40	19	M	UAD	9	1	8	SCIG	1,2,4	-	IBD	+	-	-
41	58	M	CVID	49	46	3	SCIG	1,2,3,5	-	-	+	+	-
42	51	F	UAD	48	7	41	-	1,2,5	-	-	+	-	-
43	27	F	IgGSD	3	2	1	-	1,2,5	-	-	+	-	-
44	38	M	SIgMD	32	30	2	-	1,2	-	-	+	-	-
45	37	F	SIgAD	35	32	3	-	1	-	AITD	+	-	-
46	67	M	UAD	64	55	9	SCIG	1,2	-	VAS	+	-	-

47	21	M	IgGSD	14	1	13	SCIG	1,2	-	-	+	+	-
48	39	M	CVID	28	26	2	SCIG	2	-	IBD	+	-	-
49	63	F	IgGSD	59	14	45	SCIG	1,2,3	-	SS	+	-	-
50	19	F	UAD	7	7	0	SCIG	1,2	-	-	+	-	-
51	33	F	CVID	17	1	16	SCIG	1,2,7	-	-	+	-	-
52	23	F	SIgMD	17	13	4	-	1	-	-	+	-	-
53	21	M	ARA	9	8	1	SCIG	1,2,8	-	-	+	-	-
54	32	F	IgGSD	28	15	13	-	1,2	-	-	+	-	-
55	20	M	XLA	6	6	0	SCIG	2,3	-	-	+	-	-
56	28	M	CVID	13	8	5	SCIG	1,2	-	-	+	-	-
57	48	F	CVID	35	32	3	SCIG	1,2,3,4	-	-	+	-	-
58	65	F	IgGSD	59	4	55	SCIG	1,2,3,5	-	-	+	+	-
59	46	F	SIgAD	42	23	19	-	1,2,3,5	-	-	+	-	-
60	39	F	ARA	36	4	32	SCIG	1,2,3	-	-	+	+	+
61	41	F	UAD	31	14	17	SCIG	1,2,5	-	-	+	-	-
62	34	F	IgGSD	12	1	11	SCIG	1,2,3,5	+	-	+	-	-
63	42	M	XLA	4	4	0	SCIG	1,2,3,7	-	-	+	+	-
64	47	F	CVID	41	31	10	SCIG	1,2,3	-	-	+	-	-
65	27	F	IgGSD	16	9	7	SCIG	1,2,3	-	-	+	+	-
66	29	F	UAD	4	4	0	-	1,2	-	-	+	-	-
67	42	M	SIgAD	38	36	2	-	1,2	-	IBD	+	-	-
68	20	M	SIgMD	18	7	11	-	1,2	-	AITD	+	-	-
69	54	F	UAD	53	5	48	SCIG	1,2,3	-	-	+	+	-
70	44	F	CVID	19	10	9	SCIG	1,2,3,4	-	CD, IBD	+	+	-
71	20	F	SIgAD	10	9	1	-	1	-	-	+	-	-

72	50	M	CVID	47	23	24	SCIG	1,2,3	-	VAS, psoriasis	+	-	-
73	65	F	SIgAD	63	47	16	-	1,2,3,5	-		+	-	+
74	50	F	UAD	46	46	0	SCIG	1,3,3	-	-	+	-	-
75	37	M	CVID	31	29	2	SCIG	1,2,3	-	AIHA	+	-	-
76	28	M	CVID	27	27	0	SCIG	1,2	-	-	+	-	-
77	49	F	CVID	27	1	26	SCIG	1,2,3	-	-	+	-	+
78	30	F	CVID	15	7	8	SCIG	1,2,3	-	-	+	-	-
79	39	F	CVID	37	29	8	SCIG	1,2,3	-	-	+	+	-
80	29	M	UAD	6	1	5	SCIG	1,2	-	-	+	+	+
81	65	F	CVID	52	32	20	SCIG	1,2,3	-	-	+	-	-
82	55	F	UAD	49	47	2	SCIG	1,2,3	-	VAS	+	-	-
83	56	F	UAD	48	48	0	-	1,2,7	-	-	+	-	-
84	62	F	SIgMD	55	55	0	-	1,2,3,5	-	GD	+	+	-
85	40	F	UAD	31	29	2	SCIG	1,2,3	-	-	+	+	-
86	41	M	CVID	23	15	8	SCIG	1,2,3	-	-	+	+	-
87	58	M	SIgAD	52	46	6	-	2,3	-	-	+	+	-
88	24	M	SIgAD	17	1	16	-	1,2	-	-	+	+	-
89	41	F	UAD	40	6	34	SCIG	1,2,3	-	MG	+	+	-
90	73	F	UAD	67	4	63	-	7	-	-	+	-	-
91	64	F	UAD	59	58	1	SCIG	1,2,3	-	RA	+	+	-
92	41	M	CVID	36	32	4	SCIG	2,3	-	APS, ITP	+	-	-
93	69	M	CVID	58	20	38	SCIG	1,2,3	-	-	+	+	-
94	35	M	XLA	3	1	2	SCIG	1,2,3	-	-	+	-	-

ABA, Addison–Biermer anemia; AH, autoimmune hepatitis; AIHA, autoimmune hemolytic anemia; AITD, autoimmune thyroid disease; APS, antiphospholipid syndrome; ABPV, abnormal blood pressure values; ARA, autosomal recessive agammaglobulinemia; CD, celiac disease; CVID, common variable immunodeficiency; F, female; GD, Graves' disease; IAOD, immunodeficiency associated with other specified major defects; IBD, inflammatory bowel disease; IgGSD, IgG subclass deficiency; IgRT, immunoglobulin replacement therapy; ITP, idiopathic thrombocytopenic purpura; IVIG, intravenous IgRT; M, male; MG, myasthenia gravis; PA, psoriatic arthritis; PAI, primary adrenal insufficiency; PAT, prophylactic antibiotic therapy; RA, rheumatoid arthritis; SCIG, subcutaneous IgRT; SIgAD, selective IgA deficiency; SIgMD, selective IgM deficiency; SS, Sjogren's syndrome; UAD, unclassified antibody deficiency; VAS, vasculitis; XLA, X-linked agammaglobulinemia.

Supplementary Table 4. Analysis of cardiovascular risk factors

PM PN	Age	MG	A-BMI	SM	SL	CD	AOIT	DB	LMD	CKD	HU	HG	↑CRP	AI	Stress	LUGCS	S2/ S2-OP *	SRF
1	+	-	+	-	+	-	+	-	+	-	-	-	-	-	+	+	5	7
2	+	-	+	+	+	+	+	-	+	-	-	-	+	+	+	+	8	10
3	-	-	+	-	+	-	-	-	+	-	-	-	+	-	+	-	NA	5
4	-	+	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	+	-	+	-	NA	3
5	-	+	+	-	+	-	-	-	+	+	+	+	-	-	+	+	NA	9
6	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	+	-	NA	1
7	-	+	-	-	+	-	-	+	+	-	-	-	-	+	+	+	3	7
8	+	+	-	-	+	+	-	-	+	-	-	-	-	-	+	-	14	6
9	-	+	+	-	+	-	-	-	+	-	+	-	-	+	+	+	NA	8
10	-	+	-	+	+	+	+	-	+	-	-	-	+	+	+	+	8	9
11	-	+	-	-	+	-	-	-	+	-	-	-	+	-	+	-	NA	5
12	-	+	+	-	+	-	-	-	-	-	-	+	-	+	+	+	2	7
13	-	-	+	-	+	-	-	-	+	-	-	-	-	-	+	-	NA	4
14	-	-	+	-	+	-	-	+	+	-	-	+	+	-	+	-	NA	7
15	-	+	+	-	+	+	-	-	+	-	-	-	+	-	+	-	NA	7
16	-	+	-	+	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	+	-	NA	3
17	-	-	-	+	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	+	-	1	2
18	-	+	+	-	-	-	-	-	+	-	-	-	-	+	+	+	NA	6
19	-	-	-	-	-	-	-	-	+	-	+	-	-	+	+	-	NA	4
20	+	+	-	+	+	-	-	-	+	-	-	-	-	-	+	+	9	7
21	-	-	-	-	+	+	-	-	-	-	-	-	-	+	+	-	NA	4
22	-	-	-	-	-	-	-	-	+	-	-	-	-	+	+	-	1	3
23	-	-	+	-	+	-	-	-	+	+	+	-	-	+	+	+	1	8
24	-	-	+	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	+	-	NA	2
25	-	+	-	-	-	-	-	-	+	-	-	-	+	-	+	+	NA	5
26	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	+	-	+	-	NA	2
27	+	+	-	-	+	+	-	+	+	-	-	-	+	-	+	+	5	9

28	-	-	-	-	+	-	-	-	+	-	-	-	-	+	+	-	2	4
29	-	+	+	-	+	+	-	-	+	-	-	-	+	+	+	-	3	8
30	-	-	-	+	-	+	-	-	+	-	-	-	-	-	+	-	2	4
31	-	+	+	-	+	-	-	-	+	-	-	-	-	-	+	-	NA	5
32	-	-	-	-	+	+	-	-	+	-	+	-	+	-	+	+	3	5
33	-	-	-	-	-	-	-	-	+	-	-	-	-	-	+	-	3	2
34	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	+	+	1	2
35	+	-	+	-	-	-	-	-	+	-	-	-	-	-	+	-	4	4
36	-	-	+	+	-	-	-	-	+	-	-	-	-	-	+	+	NA	5
37	+	-	-	+	+	-	+	-	+	-	-	-	-	-	+	-	7	6
38	-	-	-	-	+	-	-	-	+	-	-	-	-	+	+	+	NA	5
39	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	+	-	1	1
40	-	+	+	-	+	-	-	-	-	-	-	-	-	+	+	+	NA	6
41	+	+	-	+	+	+	+	-	+	-	-	-	-	-	+	-	8	7
42	-	-	+	-	+	+	-	-	+	-	-	-	-	-	+	-	2	5
43	-	-	+	-	-	+	-	-	+	-	-	-	-	-	+	-	NA	4
44	-	+	-	-	-	-	-	-	+	-	-	-	-	-	+	-	NA	3
45	-	-	-	-	-	-	-	-	+	-	-	-	+	+	+	-	NA	4
46	+	+	+	-	+	+	-	-	+	-	-	-	-	+	+	+	7	9
47	-	+	+	-	-	-	-	-	+	-	+	-	-	-	+	-	NA	5
48	-	+	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	+	+	+	NA	4
49	+	-	+	-	+	+	-	+	+	-	-	-	-	+	+	+	4	9
50	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	+	-	NA	1
51	-	-	+	-	+	-	-	-	+	-	-	-	+	-	+	+	NA	6
52	-	-	-	-	-	+	-	-	-	-	-	-	-	-	+	-	NA	2
53	-	+	-	-	-	-	-	-	+	-	-	-	-	-	+	-	NA	3
54	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	+	-	NA	1
55	-	+	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	+	-	NA	2
56	-	+	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	+	-	NA	2
57	-	-	-	-	+	+	-	-	+	-	-	-	-	-	+	+	1	5
58	+	-	+	-	+	+	-	-	+	-	-	-	-	-	+	-	6	6

59	-	-	-	-	-	-	-	-	+	-	-	+	-	-	+	-	2	3
60	-	-	-	-	+	-	-	-	+	-	+	-	-	-	+	+	NA	5
61	-	-	-	-	+	+	-	-	+	-	-	-	-	-	+	-	2	4
62	-	-	-	-	+	-	-	-	+	-	-	-	-	-	+	-	NA	3
63	-	+	+	-	+	-	-	-	+	-	-	-	+	-	+	+	2	7
64	-	-	-	-	+	-	-	-	+	-	-	-	+	-	+	+	1	5
65	-	-	+	-	+	-	-	-	+	-	-	-	+	-	+	-	NA	5
66	-	-	+	-	-	-	-	-	+	-	-	-	-	-	+	-	NA	3
67	-	+	+	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	+	+	+	2	5
68	-	+	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	+	+	-	NA	3
69	-	-	-	-	-	-	-	-	+	-	-	-	-	-	+	+	2	3
70	-	-	+	-	-	-	-	-	+	-	-	-	+	+	+	+	1	6
71	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	+	-	NA	1
72	-	+	+	+	+	+	-	-	+	-	-	-	+	+	+	+	5	10
73	+	-	+	-	+	+	-	-	+	-	-	-	-	-	+	-	7	6
74	-	-	-	+	+	-	-	-	+	-	-	-	-	-	+	-	4	4
75	-	+	+	+	-	+	-	-	+	-	-	-	-	+	+	+	NA	8
76	-	+	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	+	-	NA	2
77	-	-	+	-	+	-	-	-	+	-	-	-	+	-	+	+	2	6
78	-	-	+	-	-	-	-	-	+	-	-	-	-	-	+	-	NA	3
79	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	+	-	+	+	NA	3
80	-	+	+	+	+	-	-	-	+	-	-	-	+	-	+	-	NA	7
81	+	-	+	-	+	-	-	-	+	-	-	-	+	-	+	-	7	6
82	-	-	+	-	+	+	-	+	+	-	-	-	+	+	+	+	3	9
83	-	-	+	-	+	+	-	+	+	-	+	+	+	-	+	-	3	9
84	+	-	+	-	-	+	-	+	+	-	-	+	-	+	+	-	4	8
85	-	-	-	-	-	-	-	-	+	-	-	-	-	-	+	-	1	2
86	-	+	-	-	+	-	-	-	+	-	-	-	+	-	+	+	2	6
87	+	+	+	-	-	+	+	-	+	-	-	-	-	-	+	-	4	6
88	-	+	+	-	-	-	-	-	+	-	-	-	-	-	+	-	NA	4
89	-	-	+	-	+	-	-	-	+	-	-	-	-	+	+	+	1	6



90	+	-	-	-	-	-	-	+	+	-	-	+	-	-	+	-	6	5
91	+	-	+	+	+	-	+	-	+	-	-	-	+	+	+	+	5	10
92	-	+	+	-	-	-	-	-	+	-	-	-	+	+	+	+	2	7
93	+	+	-	+	+	+	+	-	+	-	-	-	+	-	+	+	8	9
94	-	+	-	-	+	-	-	-	+	-	-	-	-	-	+	-	NA	4

A-BMI, abnormal body mass index; AI, autoimmunity; AOIT, atherosclerosis confirmed by imaging tests; CD, cardiovascular diseases; CKD, chronic kidney disease; DB, diabetes; HG, hyperglycemia; HU, hyperuricemia; LMD, lipid metabolism disorders; LUGCS, long-term use of glucocorticosteroids; MG, male gender; NA, not applicable; PM, parameter; PN, patient number; S2/S2-OP, SCORE2/SCORE2-OP; SRF, sum of risk factors; SL, sedentary lifestyle; SM, smoking.\* - hypothetical indicator, calculated for comparative purposes