Multivariate analyses controlled for age

Correlations

	VLF rs	LF rs	HF	Total Power	LF/HF rs	SD1 rs	SD2 rs	Corr.Dim. D2 rs	mean RR rs	SDNN rs	mean HR rs	RMSSD rs	NN50 rs	pNN50 rs	RR tri index rs	TINN rs	Illness duration	SAS	SDS	MAF	MOS	FIQ	NRS	SF-36_PHI	SF-36_MHI	VPI	SS	HRV grade
VLF rs	1,0000	0,6084	0,4594	0,8867	0,4125	0,2949	0,7567	0,4903	0,3531	0,6028	-0,3327	0,4160	0,4524	0,4939	0,7346	0,1168	0,0404	0,2558	-0,0436	0,0216	-0,0380	-0,1151	0,0287	0,0301	-0,1308	-0,2359	-0,1082	-0,4766
LF rs	0,6084	1,0000	0,6598	0,6468	0,2331	0,3704	0,7500	0,5991	0,0988	0,7017	-0,1003	0,5082	0,6629	0,5772	0,7181	0,3969	0,2529	0,3230	0,0656	0,1169	0,0837	-0,2455	0,0606	0,0736	-0,1629	-0,1430	0,0359	-0,5219
HF	0,4594	0,6598	1,0000	0,6683	0,0357	0,6567	0,7536	0,5705	0,2788	0,8095	-0,2222	0,8496	0,7182	0,7032	0,7026	0,4255	0,3246	0,2248	0,0595	0,0751	-0,0027	-0,3097	-0,0640	0,1304	-0,2192	-0,0497	0,1899	-0,6219
Total Power	0,8867	0,6468	0,6683	1,0000	0,3556	0,4444	0,8021	0,5702	0,3243	0,7301	-0,2942	0,6079	0,5416	0,5688	0,7217	0,2855	0,0357	0,3088	-0,0030	0,0737	-0,0007	-0,1424	0,0045	0,0858	-0,1783	-0,1999	-0,0230	-0,6248
LF/HF rs	0,4125	0,2331	0,0357	0,3556	1,0000	0,0195	0,1575	0,1681	0,0073	0,1379	-0,0216	0,0368	0,1551	0,1224	0,2687	0,0583	-0,0100	0,0274	-0,0227	0,1390	-0,0260	0,0154	-0,0143	-0,1891	-0,1132	-0,3445	-0,3447	-0,1634
SD1 rs	0,2949	0,3704	0,6567	0,4444	0,0195	1,0000	0,5536	0,2921	0,3601	0,6297	-0,3063	0,7741	0,4066	0,4081	0,3761	0,3197	0,3552	-0,1248	-0,1583	0,0203	0,1344	-0,2962	-0,0073	0,2240	0,0414	-0,0497	0,1012	-0,4180
SD2 rs	0,7567	0,7500	0,7536	0,8021	0,1575	0,5536	1,0000	0,7014	0,3772	0,9447	-0,3508	0,7799	0,6555	0,6666	0,9231	0,4391	0,1977	0,3388	-0,0408	-0,0329	0,0937	-0,3428	0,0115	0,1258	-0,0746	-0,1524	0,0294	-0,6884
Corr.Dim. D2 rs	0,4903	0,5991	0,5705	0,5702	0,1681	0,2921	0,7014	1,0000	0,3757	0,6213	-0,3506	0,4517	0,7619	0,7363	0,8420	0,2410	0,0591	0,2916	-0,0319	-0,0991	0,0383	-0,4567	-0,0572	0,1766	-0,0275	-0,0320	-0,0304	-0,5628
mean RR rs	0,3531	0,0988	0,2788	0,3243	0,0073	0,3601	0,3772	0,3757	1,0000	0,3532	-0,9419	0,3154	0,3846	0,5055	0,4150	-0,2220	-0,0588	-0,0442	-0,2051	-0,1351	-0,0154	-0,3981	-0,2617	0,3469	0,1889	0,1086	0,1026	-0,3993
SDNN rs	0,6028	0,7017	0,8095	0,7301	0,1379	0,6297	0,9447	0,6213	0,3532	1,0000	-0,3197	0,8624	0,6250	0,6423	0,8403	0,4763	0,2539	0,2593	-0,0384	0,0653	0,0738	-0,3510	0,0286	0,0786	-0,0577	-0,1185	0,0738	-0,6877
mean HR rs	-0,3327	-0,1003	-0,2222	-0,2942	-0,0216	-0,3063	-0,3508	-0,3506	-0,9419	-0,3197	1,0000	-0,2567	-0,3135	-0,4071	-0,4009	0,1385	0,0452	0,0586	0,2638	0,1730	0,0504	0,3777	0,2622	-0,3409	-0,2211	-0,0667	-0,0346	0,3933
RMSSD rs	0,4160	0,5082	0,8496	0,6079	0,0368	0,7741	0,7799	0,4517	0,3154	0,8624	-0,2567	1,0000	0,5522	0,5496	0,6601	0,5354	0,3553	0,1209	0,0210	-0,0002	0,0917	-0,3243	-0,0935	0,0961	-0,1279	-0,0663	0,1379	-0,6212
NN50 rs	0,4524	0,6629	0,7182	0,5416	0,1551	0,4066	0,6555	0,7619	0,3846	0,6250	-0,3135	0,5522	1,0000	0,9663	0,7385	0,1232	0,1756	0,2256	-0,0115	-0,0587	-0,0387	-0,3957	-0,0124	0,1800	-0,0400	0,0071	0,1014	-0,5628
pNN50 rs	0,4939	0,5772	0,7032	0,5688	0,1224	0,4081	0,6666	0,7363	0,5055	0,6423	-0,4071	0,5496	0,9663	1,0000	0,7387	0,0165	0,1160	0,2295	-0,0455	-0,0386	-0,0838	-0,3806	0,0234	0,1795	0,0083	0,0281	0,1080	-0,5419
RR tri index rs	0,7346	0,7181	0,7026	0,7217	0,2687	0,3761	0,9231	0,8420	0,4150	0,8403	-0,4009	0,6601	0,7385	0,7387	1,0000	0,2700	0,1467	0,3709	-0,0389	-0,0499	-0,0036	-0,3976	-0,0133	0,1591	-0,0906	-0,0919	0,0035	-0,6185
TINN rs	0,1168	0,3969	0,4255	0,2855	0,0583	0,3197	0,4391	0,2410	-0,2220	0,4763	0,1385	0,5354	0,1232	0,0165	0,2700	1,0000	0,1495	0,0537	0,0637	-0,1416	0,1684	-0,1283	-0,1281	-0,0486	-0,1148	-0,1003	-0,0354	-0,4441
Illness duration	0,0404	0,2529	0,3246	0,0357	-0,0100	0,3552	0,1977	0,0591	-0,0588	0,2539	0,0452	0,3553	0,1756	0,1160	0,1467	0,1495	1,0000	0,0881	0,0023	0,1974	-0,1831	-0,1564	0,1830	-0,1395	-0,1827	0,2070	0,2082	-0,0672
SAS	0,2558	0,3230	0,2248	0,3088	0,0274	-0,1248	0,3388	0,2916	-0,0442	0,2593	0,0586	0,1209	0,2256	0,2295	0,3709	0,0537	0,0881	1,0000	0,5969	0,2220	-0,2138	0,2959	0,2206	-0,0601	-0,6406	-0,0565	0,2932	0,0265
SDS	-0,0436	0,0656	0,0595	-0,0030	-0,0227	-0,1583	-0,0408	-0,0319	-0,2051	-0,0384	0,2638	0,0210	-0,0115	-0,0455	-0,0389	0,0637	0,0023	0,5969	1,0000	0,4439	-0,1131	0,4773	0,1818	-0,4441	-0,7694	0,1415	0,3869	0,1608
MAF	0,0216	0,1169	0,0751	0,0737	0,1390	0,0203	-0,0329	-0,0991	-0,1351	0,0653	0,1730	-0,0002	-0,0587	-0,0386	-0,0499	-0,1416	0,1974	0,2220	0,4439	1,0000	-0,1287	0,4900	0,3423	-0,5048	-0,3450	0,1580	0,2124	0,2596
MOS	-0,0380	0,0837	-0,0027	-0,0007	-0,0260	0,1344	0,0937	0,0383	-0,0154	0,0738	0,0504	0,0917	-0,0387	-0,0838	-0,0036	0,1684	-0,1831	-0,2138	-0,1131	-0,1287	1,0000	-0,2921	-0,2686	0,1849	0,0543	-0,1619	-0,0646	-0,1160
FIQ	-0,1151	-0,2455	-0,3097	-0,1424	0,0154	-0,2962	-0,3428	-0,4567	-0,3981	-0,3510	0,3777	-0,3243	-0,3957	-0,3806	-0,3976	-0,1283	-0,1564	0,2959	0,4773	0,4900	-0,2921	1,0000	0,6976	-0,5720	-0,4171	-0,0970	0,0475	0,5058
NRS	0,0287	0,0606	-0,0640	0,0045	-0,0143	-0,0073	0,0115	-0,0572	-0,2617	0,0286	0,2622	-0,0935	-0,0124	0,0234	-0,0133	-0,1281	0,1830	0,2206	0,1818	0,3423	-0,2686	0,6976	1,0000	-0,2867	-0,0621	-0,0762	0,0743	0,2799
SF-36_PHI	0,0301	0,0736	0,1304	0,0858	-0,1891	0,2240	0,1258	0,1766	0,3469	0,0786	-0,3409	0,0961	0,1800	0,1795	0,1591	-0,0486	-0,1395	-0,0601	-0,4441	-0,5048	0,1849	-0,5720	-0,2867	1,0000	0,2597	-0,1012	-0,1233	-0,1762
SF-36_MHI	-0,1308	-0,1629	-0,2192	-0,1783	-0,1132	0,0414	-0,0746	-0,0275	0,1889	-0,0577	-0,2211	-0,1279	-0,0400	0,0083	-0,0906	-0,1148	-0,1827	-0,6406	-0,7694	-0,3450	0,0543	-0,4171	-0,0621	0,2597	1,0000	0,0656	-0,2531	-0,0607
VPI	-0,2359	-0,1430	-0,0497	-0,1999	-0,3445	-0,0497	-0,1524	-0,0320	0,1086	-0,1185	-0,0667	-0,0663	0,0071	0,0281	-0,0919	-0,1003	0,2070	-0,0565	0,1415	0,1580	-0,1619	-0,0970	-0,0762	-0,1012	0,0656	1,0000	0,6501	0,1223
SS	-0,1082	0,0359	0,1899	-0,0230	-0,3447	0,1012	0,0294	-0,0304	0,1026	0,0738	-0,0346	0,1379	0,1014	0,1080	0,0035	-0,0354	0,2082	0,2932	0,3869	0,2124	-0,0646	0,0475	0,0743	-0,1233	-0,2531	0,6501	1,0000	0,0415
HRV grade	-0,4766	-0,5219	-0,6219	-0,6248	-0,1634	-0,4180	-0,6884	-0,5628	-0,3993	-0,6877	0,3933	-0,6212	-0,5628	-0,5419	-0,6185	-0,4441	-0,0672	0,0265	0,1608	0,2596	-0,1160	0,5058	0,2799	-0,1762	-0,0607	0,1223	0,0415	1,0000

Correlation probability

	VLF rs	LF rs	HF	Total Power	LF/HF rs	SD1 rs	SD2 rs	Corr.Dim. D2 rs	mean RR rs	SDNN rs	mean HR rs	RMSSD rs	NN50 rs	pNN50 rs	RR tri index rs	TINN rs	Illness duration	SAS	SDS	MAF	MOS	FIQ	NRS	SF-36_PHI	SF-36_MHI	VPI	SS	HRV grade
VLF rs	<,0001	<,0001	<,0001	<,0001	<,0001	0,0065	<,0001	<,0001	0,0010	<,0001	0,0020	<,0001	<,0001	<,0001	<,0001	0,2902	0,7572	0,0619	0,7521	0,8759	0,7828	0,2999	0,8350	0,8340	0,3603	0,0352	0,3392	<,0001
LF rs	<,0001	<,0001	<,0001	<,0001	0,0328	0,0005	<,0001	<,0001	0,3713	<,0001	0,3639	<,0001	<,0001	<,0001	<,0001	0,0002	0,0493	0,0172	0,6340	0,3955	0,5434	0,0253	0,6605	0,6077	0,2534	0,2059	0,7520	<,0001
HF	<,0001	<,0001	<,0001	<,0001	0,7473	<,0001	<,0001	<,0001	0,0102	<,0001	0,0422	<,0001	<,0001	<,0001	<,0001	<,0001	0,0107	0,1023	0,6658	0,5857	0,9846	0,0044	0,6425	0,3617	0,1223	0,6613	0,0916	<,0001
Total Power	<,0001	<,0001	<,0001	<,0001	0,0010	<,0001	<,0001	<,0001	0,0028	<,0001	0,0069	<,0001	<,0001	<,0001	<,0001	0,0089	0,7846	0,0244	0,9827	0,5966	0,9959	0,2019	0,9741	0,5537	0,2155	0,0774	0,8407	<,0001
LF/HF rs	<,0001	0,0328	0,7473	0,0010	<,0001	0,8604	0,1525	0,1264	0,9471	0,2111	0,8453	0,7411	0,1590	0,2673	0,0140	0,5983	0,9389	0,8441	0,8692	0,3116	0,8507	0,8904	0,9174	0,1839	0,4291	0,0018	0,0017	0,1375
SD1 rs	0,0065	0,0005	<,0001	<,0001	0,8604	<,0001	<,0001	0,0070	0,0008	<,0001	0,0046	<,0001	0,0001	0,0001	0,0005	0,0030	0,0050	0,3686	0,2484	0,8829	0,3280	0,0066	0,9579	0,1140	0,7729	0,6616	0,3716	<,0001
SD2 rs	<,0001	<,0001	<,0001	<,0001	0,1525	<,0001	<,0001	<,0001	0,0004	<,0001	0,0011	<,0001	<,0001	<,0001	<,0001	<,0001	0,1266	0,0122	0,7675	0,8116	0,4963	0,0015	0,9338	0,3789	0,6030	0,1770	0,7959	<,0001
Corr.Dim. D2 rs	<,0001	<,0001	<,0001	<,0001	0,1264	0,0070	<,0001	<,0001	0,0004	<,0001	0,0011	<,0001	<,0001	<,0001	<,0001	0,0272	0,6509	0,0324	0,8170	0,4718	0,7815	<,0001	0,6783	0,2151	0,8482	0,7781	0,7891	<,0001
mean RR rs	0,0010	0,3713	0,0102	0,0028	0,9471	0,0008	0,0004	0,0004	<,0001	0,0010	<,0001	0,0037	0,0003	<,0001	<,0001	0,0424	0,6525	0,7512	0,1330	0,3256	0,9113	0,0002	0,0536	0,0126	0,1844	0,3375	0,3653	0,0002
SDNN rs	<,0001	<,0001	<,0001	<,0001	0,2111	<,0001	<,0001	<,0001	0,0010	<,0001	0,0030	<,0001	<,0001	<,0001	<,0001	<,0001	0,0483	0,0584	0,7810	0,6356	0,5925	0,0011	0,8360	0,5836	0,6873	0,2953	0,5153	<,0001
mean HR rs	0,0020	0,3639	0,0422	0,0069	0,8453	0,0046	0,0011	0,0011	<,0001	0,0030	<,0001	0,0192	0,0037	0,0001	0,0002	0,2090	0,7292	0,6736	0,0516	0,2065	0,7148	0,0004	0,0532	0,0144	0,1189	0,5567	0,7607	0,0002
RMSSD rs	<,0001	<,0001	<,0001	<,0001	0,7411	<,0001	<,0001	<,0001	0,0037	<,0001	0,0192	<,0001	<,0001	<,0001	<,0001	<,0001	0,0050	0,3884	0,8804	0,9988	0,5097	0,0030	0,5013	0,5069	0,3760	0,5614	0,2257	<,0001
NN50 rs	<,0001	<,0001	<,0001	<,0001	0,1590	0,0001	<,0001	<,0001	0,0003	<,0001	0,0037	<,0001	<,0001	<,0001	<,0001	0,2640	0,1758	0,1010	0,9337	0,6704	0,7793	0,0002	0,9285	0,2062	0,7803	0,9503	0,3708	<,0001
pNN50 rs	<,0001	<,0001	<,0001	<,0001	0,2673	0,0001	<,0001	<,0001	<,0001	<,0001	0,0001	<,0001	<,0001	<,0001	<,0001	0,8817	0,3733	0,0951	0,7413	0,7799	0,5432	0,0004	0,8656	0,2076	0,9540	0,8046	0,3403	<,0001
RR tri index rs	<,0001	<,0001	<,0001	<,0001	0,0140	0,0005	<,0001	<,0001	<,0001	<,0001	0,0002	<,0001	<,0001	<,0001	<,0001	0,0136	0,2633	0,0063	0,7801	0,7201	0,9792	0,0002	0,9242	0,2699	0,5316	0,4208	0,9758	<,0001
TINN rs	0,2902	0,0002	<,0001	0,0089	0,5983	0,0030	<,0001	0,0272	0,0424	<,0001	0,2090	<,0001	0,2640	0,8817	0,0136	<,0001	0,2502	0,6996	0,6440	0,3026	0,2191	0,2478	0,3512	0,7348	0,4226	0,3761	0,7555	<,0001
Illness duration	0,7572	0,0493	0,0107	0,7846	0,9389	0,0050	0,1266	0,6509	0,6525	0,0483	0,7292	0,0050	0,1758	0,3733	0,2633	0,2502	<,0001	0,5937	0,9887	0,2284	0,2644	0,2327	0,2647	0,4103	0,2790	0,1189	0,1168	0,6067
SAS	0,0619	0,0172	0,1023	0,0244	0,8441	0,3686	0,0122	0,0324	0,7512	0,0584	0,6736	0,3884	0,1010	0,0951	0,0063	0,6996	0,5937	<,0001	<,0001	0,1067	0,1205	0,0315	0,1090	0,6787	<,0001	0,6878	0,0331	0,8491
SDS	0,7521	0,6340	0,6658	0,9827	0,8692	0,2484	0,7675	0,8170	0,1330	0,7810	0,0516	0,8804	0,9337	0,7413	0,7801	0,6440	0,9887	<,0001	<,0001	0,0007	0,4108	0,0003	0,1840	0,0011	<,0001	0,3075	0,0038	0,2408
MAF	0,8759	0,3955	0,5857	0,5966	0,3116	0,8829	0,8116	0,4718	0,3256	0,6356	0,2065	0,9988	0,6704	0,7799	0,7201	0,3026	0,2284	0,1067	0,0007	<,0001	0,3490	0,0002	0,0105	0,0002	0,0132	0,2538	0,1230	0,0556
MOS	0,7828	0,5434	0,9846	0,9959	0,8507	0,3280	0,4963	0,7815	0,9113	0,5925	0,7148	0,5097	0,7793	0,5432	0,9792	0,2191	0,2644	0,1205	0,4108	0,3490	<,0001	0,0321	0,0474	0,1940	0,7049	0,2422	0,6426	0,3989
FIQ	0,2999	0,0253	0,0044	0,2019	0,8904	0,0066	0,0015	<,0001	0,0002	0,0011	0,0004	0,0030	0,0002	0,0004	0,0002	0,2478	0,2327	0,0315	0,0003	0,0002	0,0321	<,0001	<,0001	<,0001	0,0026	0,3952	0,6777	<,0001
NRS	0,8350	0,6605	0,6425	0,9741	0,9174	0,9579	0,9338	0,6783	0,0536	0,8360	0,0532	0,5013	0,9285	0,8656	0,9242	0,3512	0,2647	0,1090	0,1840	0,0105	0,0474	<,0001	<,0001	0,0413	0,6652	0,5838	0,5932	0,0385
SF-36_PHI	0,8340	0,6077	0,3617	0,5537	0,1839	0,1140	0,3789	0,2151	0,0126	0,5836	0,0144	0,5069	0,2062	0,2076	0,2699	0,7348	0,4103	0,6787	0,0011	0,0002	0,1940	<,0001	0,0413	<,0001	0,0657	0,4845	0,3937	0,2162
SF-36_MHI	0,3603	0,2534	0,1223	0,2155	0,4291	0,7729	0,6030	0,8482	0,1844	0,6873	0,1189	0,3760	0,7803	0,9540	0,5316	0,4226	0,2790	<,0001	<,0001	0,0132	0,7049	0,0026	0,6652	0,0657	<,0001	0,6508	0,0762	0,6721
VPI	0,0352	0,2059	0,6613	0,0774	0,0018	0,6616	0,1770	0,7781	0,3375	0,2953	0,5567	0,5614	0,9503	0,8046	0,4208	0,3761	0,1189	0,6878	0,3075	0,2538	0,2422	0,3952	0,5838	0,4845	0,6508	<,0001	<,0001	0,2799
SS	0,3392	0,7520	0,0916	0,8407	0,0017	0,3716	0,7959	0,7891	0,3653	0,5153	0,7607	0,2257	0,3708	0,3403	0,9758	0,7555	0,1168	0,0331	0,0038	0,1230	0,6426	0,6777	0,5932	0,3937	0,0762	<,0001	<,0001	0,7147
HRV grade	<,0001	<,0001	<,0001	<,0001	0,1375	<,0001	<,0001	<,0001	0,0002	<,0001	0,0002	<,0001	<,0001	<,0001	<,0001	<,0001	0,6067	0,8491	0,2408	0,0556	0,3989	<,0001	0,0385	0,2162	0,6721	0,2799	0,7147	<,0001