

Supplementary material

Table S1. Correlation matrix of variables listed in Table 2.

Pearson Correlation Coefficients, N = 1025																					
Prob >  r  under H0: Rho=0																					
	female	age4	low_edu	marital_status	low_income	pension	uw	cigar	alcohol	no_sport	ht	dm	hd	lip	cva	ifg	ab_ldl	ab_cr	ab_egf_r	ab_hdl	ab_TG
female	1	-	0.16115	0.09124	-0.02737	-	0.0283	-	-	0.03385	0.0189	0.0022	-	-	-	-	0.0878	-	-	-	0.0482
		0.0539				0.0543	6	0.2514	0.2907		7	5	0.0244	0.0615	0.0336	0.0453	6	0.1202	0.1674	0.1892	8
		6				6		2	2				4	6	1	9		2	6	9	
		0.0842	<.0001	0.0035	0.3813	0.0819	0.3643	<.0001	<.0001	0.279	0.5441	0.9426	0.4345	0.0488	0.2823	0.1464	0.0049	0.0001	<.0001	<.0001	0.1224
age4	-	1	0.20973	0.08721	0.03508	0.0570	0.0563	-	-0.0996	0.07218	0.1135	0.0081	0.1129	-	0.0474	0.0525	-0.0633	0.1549	0.2024	0.0134	-
	0.0539					9	5	0.1002			8	1	4	0.0790		1		6	4	2	0.0203
	6							1						8							4
		0.0842	<.0001	0.0052	0.2618	0.0677	0.0713	0.0013	0.0014	0.0208	0.0003	0.7954	0.0003	0.0113	0.1294	0.0929	0.0427	<.0001	<.0001	0.6679	0.5153
low_edu	0.1611	0.2097	1	0.02844	0.02388	0.0703	0.0218	-	-	0.09822	0.0781	0.0348	0.0885	-	0.0110	0.0738	-0.0098	0.0258	0.0023	0.0276	-
	5	3				3	7	0.0855	0.0784		2	1	7	0.0576	7	7		6	6	7	0.0007
								1	8					2							9
	<.0001	<.0001		0.363	0.4449	0.0243	0.4842	0.0062	0.012	0.0016	0.0124	0.2655	0.0045	0.0652	0.7233	0.018	0.7541	0.4082	0.9399	0.3761	0.9799
marital_status	0.0912	0.0872	0.02844	1	0.11768	0.0324	0.0520	0.0084	0.0045	-	0.0019	-	0.0447	-	-	-	-	0.0206	-	-	0.0076
	4	1				4	1		6	0.00081				0.0597	0.0211	0.0157	0.0219	2	0.0117	0.0071	6
												2		7	2	1	4		2	3	
	0.0035	0.0052	0.363		0.0002	0.2995	0.0961	0.7881	0.8841	0.9792	0.9517	0.5304	0.1527	0.0558	0.4994	0.6154	0.4829	0.5095	0.7079	0.8196	0.8065
low_income	-	0.0350	0.02388	0.11768	1	0.3064	0.1206	-	-	0.03313	0.0596	0.0437	0.0470	-	-	-	-	0.0803	0.0070	0.0000	-
	0.0273	8				4		0.0156	0.0233		1	7	2	0.0070	0.0264	0.0137	0.0296	7	5	6	0.0034

	7							6	4					2	2	3	2				6
	0.3813	0.2618	0.4449	0.0002		<.0001	0.0001	0.6166	0.4555	0.2892	0.0564	0.1614	0.1325	0.8224	0.3981	0.6605	0.3435	0.0101	0.8216	0.9985	0.9118
<b>pension</b>	-	0.0570	0.07033	0.03244	0.30644	1	-	-	-	0.04682	0.0374	0.0598	0.0326	-	0.0275	0.0107	-	0.1203	0.0718	0.0174	0.0187
	0.0543 6	9					0.0063 8	0.0303 4	0.0068 4		5		5	0.0003 8	8	4	0.0394 4	6	2	3	3
	0.0819	0.0677	0.0243	0.2995	<.0001		0.8384	0.3319	0.827	0.1341	0.2309	0.0556	0.2963	0.9903	0.3778	0.7312	0.2071	0.0001	0.0215	0.5773	0.5493
<b>uw</b>	0.0283 6	0.0563 5	0.02187	0.05201	0.1206	-	1 0.0063 8	-	-	-	-	-	0.0477	-	-	-	-	0.0357	0.0081	-	-
								0.0061 5	0.0658 4	0.03663	0.0877 1	0.0437 1	3	0.0419 2	0.0306 3	0.0278 2	0.0425 3	3	8	0.0678 1	0.0674 7
	0.3643	0.0713	0.4842	0.0961	0.0001	0.8384		0.8442	0.0351	0.2413	0.005	0.162	0.1267	0.1799	0.3272	0.3736	0.1736	0.2531	0.7937	0.0299	0.0308
<b>cigar</b>	-	-	-	0.0084	-0.01566	-	-	1	0.2791	0.01447	-	0.0158	-	-	-	0.0463	0.0125	0.0422	0.0467	0.0249	-
	0.2514 2	0.1002 1	0.08551				0.0303 4	0.0061 5	8		0.0104 7	6	0.0024 9	0.0124 2	0.0211 9	9	5	3	9	5	0.0024 1
	<.0001	0.0013	0.0062	0.7881	0.6166	0.3319	0.8442		<.0001	0.6435	0.7379	0.6121	0.9365	0.6913	0.498	0.1377	0.6881	0.1767	0.1344	0.4249	0.9387
<b>alcohol</b>	-	-0.0996	-	0.00456	-0.02334	-	-	0.2791	1	-	-	-	-	0.0514	-	0.0231	-	0.0037	-	0.0144	0.0150
	0.2907 2		0.07848				0.0068 4	0.0658 4	8	0.03078	0.0584 3	0.0542 6	0.0277 4	3	0.0625 8	2	0.0103 3	9	0.0065 2	8	4
	<.0001	0.0014	0.012	0.8841	0.4555	0.827	0.0351	<.0001		0.3248	0.0615	0.0825	0.375	0.0998	0.0452	0.4598	0.7412	0.9035	0.8349	0.6433	0.6305
<b>no_sport</b>	0.0338 5	0.0721 8	0.09822	-0.00081	0.03313	0.0468	-	0.0144	-	1	0.0133	0.0263	-	-	0.0906	0.0151	0.0260	0.0757	0.0682	0.0874	-
							0.0366 3	7	0.0307 8		3		0.0214 3	0.0470 4	3	6	1	9	8	1	0.0011 7
	0.279	0.0208	0.0016	0.9792	0.2892	0.1341	0.2413	0.6435	0.3248		0.67	0.4002	0.4931	0.1324	0.0037	0.6278	0.4056	0.0152	0.0288	0.0051	0.9701
<b>ht</b>	0.0189 7	0.1135 8	0.07812	0.0019	0.05961	0.0374	-	-	-	0.01333	1	0.1934	0.0247	0.0816	0.0787	0.1139	-	0.0717	0.0917	0.0810	0.0478
						5	0.0877 1	0.0104 7	0.0584 3			6	1	4	3	7	0.1037 4	7	9	4	3

	0.5441	0.0003	0.0124	0.9517	0.0564	0.2309	0.005	0.7379	0.0615	0.67		<.0001	0.4294	0.0089	0.0117	0.0003	0.0009	0.0216	0.0033	0.0094	0.126
<b>dm</b>	0.0022	0.0081	0.03481	-0.01962	0.04377	0.0598	-	0.0158	-	0.0263	0.1934	1	0.0527	0.1865	0.0275	0.4613	-	0.1871	0.0923	0.1233	0.0113
	5	1					0.0437	6	0.0542		6		4	5	9	7	0.1573	8	5	4	7
	0.9426	0.7954	0.2655	0.5304	0.1614	0.0556	0.162	0.6121	0.0825	0.4002	<.0001		0.0915	<.0001	0.3775	<.0001	<.0001	<.0001	0.0031	<.0001	0.7162
<b>hd</b>	-	0.1129	0.08857	0.0447	0.04702	0.0326	0.0477	-	-	-	0.0247	0.0527	1	0.0735	0.0980	0.0061	-	0.1464	0.1111	0.0362	-
	0.0244	4				5	3	0.0024	0.0277	0.02143	1	4	7	4	5	0.0862	5	5	3	0.0213	
	4						9	4								6					7
	0.4345	0.0003	0.0045	0.1527	0.1325	0.2963	0.1267	0.9365	0.375	0.4931	0.4294	0.0915		0.0185	0.0017	0.8442	0.0057	<.0001	0.0004	0.2465	0.4943
<b>lip</b>	-	-	-	-0.05977	-0.00702	-	-	-	0.0514	-	0.0816	0.1865	0.0735	1	0.0398	0.0575	-	0.0189	-0.0126	0.0717	0.0797
	0.0615	0.0790	0.05762			0.0003	0.0419	0.0124	3	0.04704	4	5	7	7	3	0.0450	8		2	6	
	6	8				8	2	2								6					
	0.0488	0.0113	0.0652	0.0558	0.8224	0.9903	0.1799	0.6913	0.0998	0.1324	0.0089	<.0001	0.0185		0.2022	0.0656	0.1494	0.5438	0.6869	0.0217	0.0106
<b>cva</b>	-	0.0474	0.01107	-0.02112	-0.02642	0.0275	-	-	-	0.09063	0.0787	0.0275	0.0980	0.0398	1	-	-	0.0424	0.0043	0.0601	0.0098
	0.0336					8	0.0306	0.0211	0.0625		3	9	4	7		0.0042	0.0718	3	2	3	5
	1					3	9	8							2	6					
	0.2823	0.1294	0.7233	0.4994	0.3981	0.3778	0.3272	0.498	0.0452	0.0037	0.0117	0.3775	0.0017	0.2022		0.8927	0.0214	0.1746	0.89	0.0543	0.7528
<b>ifg</b>	-	0.0525	0.07387	-0.01571	-0.01373	0.0107	-	0.0463	0.0231	0.01516	0.1139	0.4613	0.0061	0.0575	-	1	-	0.1865	0.1046	0.0822	0.0691
	0.0453	1				4	0.0278	9	2		7	7	5	3	0.0042		0.0863	8	2	6	8
	9					2								2		6					
	0.1464	0.0929	0.018	0.6154	0.6605	0.7312	0.3736	0.1377	0.4598	0.6278	0.0003	<.0001	0.8442	0.0656	0.8927		0.0057	<.0001	0.0008	0.0084	0.0268
<b>ab_ldl</b>	0.0878	-0.0633	-0.0098	-0.02194	-0.02962	-	-	0.0125	-	0.02601	-	-	-	-	-	1	-0.0835	-	-	0.1195	
	6					0.0394	0.0425	5	0.0103		0.1037	0.1573	0.0862	0.0450	0.0718	0.0863			0.1079	0.0959	9
						4	3		3		4	6	6	6	6	6			1	6	
	0.0049	0.0427	0.7541	0.4829	0.3435	0.2071	0.1736	0.6881	0.7412	0.4056	0.0009	<.0001	0.0057	0.1494	0.0214	0.0057		0.0075	0.0005	0.0021	0.0001

ab_cr	-	0.1549	0.02586	0.02062	0.08037	0.1203	0.0357	0.0422	0.0037	0.07579	0.0717	0.1871	0.1464	0.0189	0.0424	0.1865	-0.0835	1	0.4716	0.1091	-
	0.1202 2	6				6	3	3	9		7	8	5	8	3	8			9	8	0.0028
	0.0001	<.0001	0.4082	0.5095	0.0101	0.0001	0.2531	0.1767	0.9035	0.0152	0.0216	<.0001	<.0001	0.5438	0.1746	<.0001	0.0075		<.0001	0.0005	0.9266
ab_egfr	-	0.2024	0.00236	-0.01172	0.00705	0.0718	0.0081	0.0467	-	0.06828	0.0917	0.0923	0.1111	-0.0126	0.0043	0.1046	-	0.4716	1	0.1048	0.0383
	0.1674 6	4				2	8	9	0.0065		9	5	5		2	2	0.1079	9		4	4
	<.0001	<.0001	0.9399	0.7079	0.8216	0.0215	0.7937	0.1344	0.8349	0.0288	0.0033	0.0031	0.0004	0.6869	0.89	0.0008	0.0005	<.0001		0.0008	0.22
ab_hdl	-	0.0134	0.02767	-0.00713	0.00006	0.0174	-	0.0249	0.0144	0.08741	0.0810	0.1233	0.0362	0.0717	0.0601	0.0822	-	0.1091	0.1048	1	0.1942
	0.1892 9	2				3	0.0678	5	8		4	4	3	2	3	6	0.0959	8	4		2
	<.0001	0.6679	0.3761	0.8196	0.9985	0.5773	0.0299	0.4249	0.6433	0.0051	0.0094	<.0001	0.2465	0.0217	0.0543	0.0084	0.0021	0.0005	0.0008		<.0001
ab_TG	0.0482	-	-	0.00766	-0.00346	0.0187	-	-	0.0150	-	0.0478	0.0113	-	0.0797	0.0098	0.0691	0.1195	-	0.0383	0.1942	1
	8	0.0203	0.00079			3	0.0674	0.0024	4	0.00117	3	7	0.0213	6	5	8	9	0.0028	4	2	
	0.1224	0.5153	0.9799	0.8065	0.9118	0.5493	0.0308	0.9387	0.6305	0.9701	0.126	0.7162	0.4943	0.0106	0.7528	0.0268	0.0001	0.9266	0.22	<.0001	