

ADDITIONAL FILE 1

Principal component analysis on health status.

Component	Eigenvalue	Difference	Proportion	Cumulative
Comp1	2,5503	1,2515	0,1962	0,1962
Comp2	1,2987	0,0109	0,0999	0,2961
Comp3	1,2879	0,1981	0,0991	0,3951
Comp4	1,0898	0,1140	0,0838	0,4790
Comp5	0,9757	0,0838	0,0751	0,5540
Comp6	0,8919	0,0410	0,0686	0,6226
Comp7	0,8510	0,0191	0,0655	0,6881
Comp8	0,8318	0,1032	0,0640	0,7521
Comp9	0,7286	0,0479	0,0560	0,8081
Comp10	0,6807	0,0397	0,0524	0,8605
Comp11	0,6410	0,0120	0,0493	0,9098
Comp12	0,6290	0,0854	0,0484	0,9582
Comp13	0,5436	.	0,0418	1,0000

Variable	Comp1	Comp2	Comp3	Comp4	Comp5	Comp6	Comp7	Comp8	Comp9	Comp10	Comp11	Comp12	Comp13
DCV	0,2171	0,0698	0,3559	0,2304	0,3216	0,2592	-0,4565	-0,5828	-0,0658	0,0878	-0,0049	0,1872	0,0496
Hypertension	0,1838	-0,0489	0,4445	0,2741	0,0521	0,1655	-0,2784	0,7507	-0,0381	-0,0442	0,1019	-0,0448	0,0644
Diabetes	0,1022	-0,0348	0,3924	0,2520	-0,6336	0,2911	0,4685	-0,2110	0,0759	-0,0459	0,0677	0,0378	0,0821
Stroke	0,1249	-0,0303	0,4467	0,0761	0,4078	-0,6309	0,4333	-0,0562	0,1327	-0,0263	0,0398	0,0251	0,0485
Asthma	0,1490	0,6822	-0,0601	-0,0188	-0,1016	-0,0716	0,0468	0,1736	0,1077	0,1295	-0,2287	0,6159	-0,0247
COPD	0,1770	0,6773	-0,0142	-0,0030	-0,0104	-0,0275	-0,0084	-0,0796	-0,0833	-0,1098	0,2920	-0,6274	0,0675
Arthritis	0,3272	-0,0735	-0,3308	0,3291	0,0698	-0,0399	0,0924	-0,0208	-0,3008	-0,7178	0,0587	0,2097	-0,0368
Osteoporosis	0,3040	-0,0841	-0,2946	0,4177	0,0828	-0,0023	0,2364	0,0493	-0,3871	0,6352	-0,0849	-0,1133	-0,0274
Back pain	0,3453	-0,1152	-0,2887	0,1967	0,0101	0,0132	-0,0763	-0,0083	0,7761	0,0889	0,3126	-0,0122	-0,1766
Depression	0,3177	-0,0168	-0,0136	-0,2974	0,3575	0,4868	0,3275	0,0704	0,1857	-0,1127	-0,4782	-0,1777	0,1604
Self-rated health	0,3994	-0,0841	0,1683	-0,1926	-0,2909	-0,2411	-0,2071	-0,0474	-0,0757	-0,0382	-0,3878	-0,1876	-0,6223
Physical health	0,3968	-0,1594	-0,0766	-0,2148	-0,2959	-0,3077	-0,2525	-0,0365	-0,0011	0,0483	-0,0804	0,0002	0,7135
Mental health	0,3207	-0,0897	0,0671	-0,5559	0,0621	0,1586	0,1430	0,0345	-0,2636	0,1251	0,5932	0,2532	-0,1541

DCV: cardiovascular disease (heart attack, angina pectoris, heart failure); COPD: chronic obstructive pulmonary disease.

Variable	Kaiser-Meyer-Olkin Test
DCV	0,7640
Hypertension	0,7362
Diabetes	0,6750
Stroke	0,7152
Asthma	0,5623
COPD	0,5820
Arthritis	0,7677
Osteoporosis	0,7626
Back pain	0,7909
Depression	0,7669
Self-rated health	0,7504
Physical health	0,7388
Mental health	0,7456
Overall	0,7310

DCV: cardiovascular disease (heart attack, angina pectoris, heart failure); COPD: chronic obstructive pulmonary disease.