	alzheimer_1	alzheimer_2	armfat	asthma_1	asthma_2	celiac	thyro	crohn	osd	on	ms_2	pbc	<u> </u>	jja	<u>8</u>	
alzheimer_1	1	0.74	-0.02	0.18	-0.04	-0.14	0.04	0	-0.07	-0.01	-0.12	-0.06	-0.02	0.03	-0.01	- 1
alzheimer_2	0.74	1	0.06	0.09	0.06	0.04	0.03	0.02	-0.16	-0.12	0.04	-0.01	-0.09	-0.05	-0.12	- 0.88
armfat	-0.02	0.06	1	0.1	0.15	-0.16	0.14	0.11	-0.12	-0.04	0.18	0.16	0.06	0.08	0.01	0.77
asthma_1	0.18	0.09	0.1	1	0.9	-0.05	-0.01	0.07	-0.08	-0.04	0.14	-0.13	0.06	-0.02	-0.04	- 0.77
asthma_2	-0.04	0.06	0.15	0.9	1	0.12	0.06	0.1	-0.06	0.05	0.03	0.08	0.06	0.06	0.02	- 0.65
celiac	-0.14	0.04	-0.16	-0.05	0.12	1	0.27	0.24	0.15	0.1	0.02	-0.11	0.2	0.22	0.18	0.50
thyro	0.04	0.03	0.14	-0.01	0.06	0.27	1	0.05	0.13	0.01	0.09	0.16	0.37	0.28	0.23	- 0.53
crohn	0	0.02	0.11	0.07	0.1	0.24	0.05	1	0.24	0.61	0.17	0.24	0.09	0.35	0.15	- 0.42
psc	-0.07	-0.16	-0.12	-0.08	-0.06	0.15	0.13	0.24	1	0.64	0.54	0.36	0.08	0.16	0.19	0.0
uc	-0.01	-0.12	-0.04	-0.04	0.05	0.1	0.01	0.61	0.64	1	0.18	0.23	0.14	0.35	0.23	- 0.3
ms_2	-0.12	0.04	0.18	0.14	0.03	0.02	0.09	0.17	0.54	0.18	1	0.47	0.21	0.45	0.25	- 0.18
pbc	-0.06	-0.01	0.16	-0.13	0.08	-0.11	0.16	0.24	0.36	0.23	0.47	1	0.24	0.31	0.6	
ra	-0.02	-0.09	0.06	0.06	0.06	0.2	0.37	0.09	0.08	0.14	0.21	0.24	1	0.43	0.44	- 0.07
jia	0.03	-0.05	0.08	-0.02	0.06	0.22	0.28	0.35	0.16	0.35	0.45	0.31	0.43	1	0.65	0.05
sle	-0.01	-0.12	0.01	-0.04	0.02	0.18	0.23	0.15	0.19	0.23	0.25	0.6	0.44	0.65	1	0.16