

Supplementary. Table S4

doi: 10.17816/CP15494-145278

Genetic Associations of Anhedonia: Insights into Overlap of Mental and Somatic Disorders

Evgeny Kasyanov, Darya Pinakhina, Aleksandr Rakitko, Ekaterina Vergasova, Danat Yermakovich, Grigoriy Rukavishnikov, Larisa Malyshko, Yaroslav Popov, Elena Kovalenko, Anna Ilinskaya, Anna Kim, Nikolay Plotnikov, Nikolay Neznanov, Valeriy Ilinsky, Aleksandr Kibitov, Galina Mazo

Published Online: June 2024

This appendix is a part of the original submission.

The appendix is posted as it was supplied by the authors.

Table S4. Characteristics of polygenic risk scores for anhedonia using summary statistics from UK Biobank for somatic conditions

Summary statistics	Threshold	PRS.R2	Full.R2	Null.R2	Coefficient	SE	N SNPs	p
Omega-3 fatty acids	0.00050005	0.00220826	0.024292	0.0220838	1072.04	390.365	1560	0.00602797
Type 2 diabetes mellitus	0.1241	0.00173621	0.02982	0.0220838	-1922.16	789.355	96420	0.0148875
Ischemic stroke	0.1155	0.00137583	0.0234596	0.0220838	-839.976	387.504	83190	0.0301848
Crohn's disease	0.00625005	0.00129338	0.0233772	0.0220838	128.33	61.0526	7768	0.0355574
BMI	0.00125005	0.000270317	0.0223541	0.0220838	607.216	631.641	116	0.068211
Alzheimer's disease	0.00505005	0.000974437	0.0230582	0.0220838	7.54741	4.13872	116	0.068211
Total cholesterol	0.00505005	0.000960281	0.0230441	0.0220838	637.744	351.996	7931	0.070018
Rheumatoid arthritis	0.0359001	0.000917943	0.0230017	0.0220838	432.898	244.399	34096	0.076515
Irritable bowel syndrome	0.00000005	0.00083209	0.0229159	0.0220838	9.44	5.59556	10	0.0915933
Glycated hemoglobin	0.00015005	0.000803711	0.0228875	0.0220838	-373.487	225.372	4073	0.0974784
Total triglycerides	0.0311001	0.000790458	0.0228742	0.0220838	2174.64	1323.08	33300	0.100254
Multiple sclerosis	0.2721	0.000763057	0.0228468	0.0220838	501.306	310.411	153218	0.106316
Narrow coronary artery disease	0.0174501	0.000579724	0.0226635	0.0220838	-507.558	360.582	22915	0.159248
Broad coronary artery disease	0.1444	0.000335182	0.022419	0.0220838	-1082.08	1010.86	104420	0.284417
Low density lipoprotein cholesterol	0.0357501	0.000270734	0.0223545	0.0220838	-1356.3	1409.77	44106	0.336015
High density lipoprotein cholesterol	0.0816001	0.000248333	0.0223321	0.0220838	1879.5	2039.82	81981	0.3568369
Migraine	0.00000005	5.82E-05	0.022142	0.0220838	-11.3121	25.3576	169	0.655521

Дополнительные материалы.

Таблица S4.

doi: 10.17816/CP15494-145278

Генетические ассоциации ангедонии: новые аспекты взаимосвязи психических и соматических расстройств

Евгений Касьянов, Дарья Пинахина, Александр Ракитко, Екатерина Вергасова, Данат Ермакович, Григорий Рукавишников, Лариса Малышко, Ярослав Попов, Елена Коваленко, Анна Ильинская, Анна Ким, Николай Плотников, Николай Незнанов, Валерий Ильинский, Александр Кибитов, Галина Мазо

Опубликована онлайн: июнь 2023

Это приложение является частью исходной статьи.

Приложение публикуется в том виде, в каком оно было предоставлено авторами.

Таблица S4. Характеристики полигенных показателей риска развития ангедонии с использованием сводной статистики UK Biobank по соматическим заболеваниям

Сводная статистика	Пороговое значение	PRS.R2	Full.R2	Null.R2	Coefficient	SE	N SNPs	p
Омега-3 жирные кислоты	0,00050005	0,00220826	0,024292	0,0220838	1072,04	390,365	1560	0,00602797
Сахарный диабет 2 типа	0,1241	0,00173621	0,02982	0,0220838	-1922,16	789,355	96420	0,0148875
Ишемический инсульт	0,1155	0,00137583	0,0234596	0,0220838	-839,976	387,504	83190	0,0301848
Болезнь Крона	0,00625005	0,00129338	0,0233772	0,0220838	128,33	61,0526	7768	0,0355574
ИМТ	0,00125005	0,000270317	0,0223541	0,0220838	607,216	631,641	116	0,068211
Болезнь Альцгеймера	0,00505005	0,000974437	0,0230582	0,0220838	7,54741	4,13872	116	0,068211
Общий холестерин	0,00505005	0,000960281	0,0230441	0,0220838	637,744	351,996	7931	0,070018
Ревматоидный артрит	0,0359001	0,000917943	0,0230017	0,0220838	432,898	244,399	34096	0,076515
Синдром раздраженного кишечника	0,00000005	0,00083209	0,0229159	0,0220838	9,44	5,59556	10	0,0915933
Glycated hemoglobin	0,00015005	0,000803711	0,0228875	0,0220838	-373,487	225,372	4073	0,0974784
Общие триглицериды	0,0311001	0,000790458	0,0228742	0,0220838	2174,64	1323,08	33300	0,100254
Рассеянный склероз	0,2721	0,000763057	0,0228468	0,0220838	501,306	310,411	153218	0,106316
Узкие коронарные артерии	0,0174501	0,000579724	0,0226635	0,0220838	-507,558	360,582	22915	0,159248
Широкое поражение коронарных артерий	0,1444	0,000335182	0,022419	0,0220838	-1082,08	1010,86	104420	0,284417
Холестерин липопротеинов низкой плотности	0,0357501	0,000270734	0,0223545	0,0220838	-1356,3	1409,77	44106	0,336015
Холестерин липопротеинов высокой плотности	0,0816001	0,000248333	0,0223321	0,0220838	1879,5	2039,82	81981	0,3568369
Мигрень	0,00000005	5,82E-05	0,022142	0,0220838	-11,3121	25,3576	169	0,655521