

# Supplementary. Table S3

doi: 10.17816/CP15494-145277

## 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 S3. Characteristics of polygenic risk scores for anhedonia using summary statistics from PGC and UK Biobank for depression, bipolar disorder and schizophrenia**

Summary statistics	Threshold	PRS.R2	Full.R2	Null.R2	Coefficient	SE	N SNPs	p
Meta-analysis of depression from PGC and UK Biobank	0.00250005	0.00436498	0.0295311	0.0251661	1364.29	353.294	6.433	0.000112628
Minimal Depression Phenotype UK Biobank	0.3111	0.00382905	0.0289951	0.0251661	8362.11	2311.69	134.661	0.000297676
BD PGC	0.0950001	0.00329757	0.0284637	0.0251661	1266.1	377.051	35.360	0.000785365
Depression in Han women	0.0338001	0.00305681	0.0282229	0.0251661	-379.046	117.235	11.534	0.00122404
Schizophrenia PGC (2 <sup>nd</sup> wave)	0.00385005	0.00276988	0.027936	0.0251661	492.832	160.098	8.644	0.00208176
Depression PGC	0.0184501	0.00273889	0.027905	0.0251661	895.522	292.56	11.496	0.0022061
Depression UK Biobank	0.3871	0.00227443	0.0274405	0.0251661	3068.03	1099.91	151.030	0.00528165
Schizophrenia PGC (3 <sup>rd</sup> wave)	5.005e-05	0.00159528	0.0267614	0.0251661	129.957	55.5531	1.876	0.019318
Neuroticism	0.00030005	0.00117442	0.0263405	0.0251661	128.035	63.8329	374	0.0448799
Anxiety disorders PGC (quantitative)	0.00475005	0.000548448	0.0257145	0.0251661	262.465	191.478	3.846	0.170458
Anxiety disorders PGC (categorical)	0.0444501	0.000389214	0.0255553	0.0251661	135.057	116.953	24.425	0.248174

# Дополнительные материалы.

## Таблица S3.

doi: 10.17816/CP15494-145277

### Генетические ассоциации ангедонии: новые аспекты взаимосвязи психических и соматических расстройств

Евгений Касьянов, Дарья Пинахина, Александр Ракитько, 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 S3. Характеристики полигенных показателей риска развития ангедонии с использованием сводной статистики PGC и UK Biobank для депрессии, биполярного расстройства и шизофрении

Сводная статистика	Пороговое значение	PRS.R2	Full.R2	Null.R2	Коэффициент	SE	N SNPs	p
Метаанализ данных о депрессии из PGC и UK Biobank	0,00250005	0,00436498	0,0295311	0,0251661	1364,29	353,294	6,433	0,000112628
Фенотип минимальной депрессии UK Biobank	0,3111	0,00382905	0,0289951	0,0251661	8362,11	2311,69	134,661	0,000297676
Биполярное расстройство PGC	0,0950001	0,00329757	0,0284637	0,0251661	1266,1	377,051	35,360	0,000785365
Депрессия у женщин народности хань	0,0338001	0,00305681	0,0282229	0,0251661	-379,046	117,235	11,534	0,00122404
Шизофрения PGC (2-я волна)	0,00385005	0,00276988	0,027936	0,0251661	492,832	160,098	8,644	0,00208176
Депрессия PGC	0,0184501	0,00273889	0,027905	0,0251661	895,522	292,56	11,496	0,0022061
Депрессия UK Biobank	0,3871	0,00227443	0,0274405	0,0251661	3068,03	1099,91	151,030	0,00528165
Шизофрения PGC (3-я волна)	5,005e-05	0,00159528	0,0267614	0,0251661	129,957	55,5531	1,876	0,019318
Невротизм	0,00030005	0,00117442	0,0263405	0,0251661	128,035	63,8329	374	0,0448799
Тревожные расстройства PGC (количественные)	0,00475005	0,000548448	0,0257145	0,0251661	262,465	191,478	3,846	0,170458
Тревожные расстройства PGC (категориальные)	0,0444501	0,000389214	0,0255553	0,0251661	135,057	116,953	24,425	0,248174