

УТВЕРЖДАЮ



Директор
ГБУЗ «МНПЦ наркологии ДЗМ»
доктор медицинских наук, доцент

А.В. Масякин

« 20 » апреля 2026 г.

ЗАКЛЮЧЕНИЕ

**государственного бюджетного учреждения здравоохранения города Москвы
«Московский научно-практический центр наркологии
Департамента здравоохранения города Москвы»**

на основании решения заседания Ученого совета ГБУЗ «МНПЦ наркологии ДЗМ».

Диссертация «Клинические и генетические маркеры формирования наркологических заболеваний у лиц подросткового возраста» на соискание ученой степени кандидата медицинских наук выполнена в ГБУЗ «МНПЦ наркологии ДЗМ».

Панов Алексей Сергеевич, 05.01.1988 года рождения, гражданство Российской Федерации, окончил ФГАОУ ВО Первый МГМУ им. И.М. Сеченова Минздрава России (Сеченовский Университет) в 2018 году по специальности «Лечебное дело».

В 2020 году зачислен в число аспирантов 1-ого курса на очно-заочную форму обучения в ГБУЗ «МНПЦ наркологии ДЗМ» по основной профессиональной образовательной программе высшего образования программе подготовки научно-педагогических кадров в аспирантуре по специальности 31.06.01 Клиническая медицина, направленность подготовки: 14.01.27 Наркология. Отчислен из аспирантуры в 2025 году в связи с окончанием обучения по специальности: 3.1.17. Психиатрия и наркология.

Справка о сдаче кандидатских экзаменов № 20/65-21 от 10 сентября 2021 года выдана в ФГБОУ ДПО РМАНПО Минздрава России. Справка о сдаче кандидатских экзаменов № 03/2025 от 27 мая 2025 года выдана в ГБУЗ «МНПЦ наркологии ДЗМ».

С 2020 года Панов А.С. работает в должности врача психиатра-нарколога в отделении медицинской реабилитации для несовершеннолетних лиц с наркологическими расстройствами в филиале Детского реабилитационного центра (ДРЦ) ГБУЗ «МНПЦ наркологии ДЗМ» по настоящее время.

Научный руководитель: Винникова Мария Алексеевна, доктор медицинских наук, профессор, профессор кафедры психиатрии и наркологии Института клинической медицины им. Н.В. Склифосовского ФГАОУ ВО Первого МГМУ им. И.М. Сеченова Минздрава России (Сеченовский Университет).

Текст диссертации был проверен в системе «Антиплагиат» и не содержит заимствованного материала без ссылки на авторов.

По итогам обсуждения диссертационного исследования на тему: «Клинические и генетические маркеры формирования наркологических заболеваний у лиц подросткового возраста», представленного на соискание ученой степени кандидата медицинских наук по специальности 3.1.17. Психиатрия и наркология, принято следующее заключение:

- **Оценка выполненной соискателем работы:**

Диссертационная работа Панова А.С. на тему: «Клинические и генетические маркеры формирования наркологических заболеваний у лиц подросткового возраста» представляет собой законченную научно-квалификационную работу, выполненную автором на высоком научном уровне, и в соответствии с требованиями, предъявляемым к кандидатским диссертациям.

- **Актуальность темы диссертационного исследования**

Актуальность представленного исследования обусловлена значимостью проблемы употребления наркотических и других психоактивных веществ в подростковом возрасте, когда происходит манифестация наркологических расстройств, определяющих жизненные перспективы молодых людей. Подростковые аддикции являются как одной из основных причин смертности в данной возрастной группе, так и фактором формирования зависимости в зрелом возрасте с существенным ухудшением качества жизни и работоспособности. Современная тенденция развития медицины направлена на персонализацию подходов к диагностике и лечению, что определяется выраженной потребностью в систематизированных генетических исследованиях в области подростковой наркологии в Российской Федерации. В связи с чем диссертационное исследование автора работы, посвященное разработке интегральной шкалы генетического риска (ИШГР), с целью оценки вклада полиморфизмов дофамин- и серотонин-эргических путей в формирование наркологического расстройства у подростков является высоко актуальным, теоретически обоснованным исследованием и отвечает современным тенденциям персонализированной медицины.

- **Личное участие соискателя в получении результатов, изложенных в диссертации**

Диссертационная работа выполнена автором самостоятельно, включая разработку протокола исследования, набор пациентов и оформление согласий на исследование, контроль забора и доставка биоматериала для генотипирования, внесение и оформление данных в электронные таблицы, применение параметрических шкал, заполнение индивидуальных карт, статистическая обработка и оформление результатов. Сбор данных проводился в Детском реабилитационном центре ГБУЗ «МНПЦ наркологии ДЗМ»

- **Степень достоверности результатов проведенных исследований**

Представленные результаты, научные положения, выводы и рекомендаций подкреплены убедительными фактическими данными, наглядно представлены в таблицах и обеспечиваются репрезентативностью материала. Выбор применяемых методов исследования (клинико-психопатологический, молекулярно-генетический, психометрический) и статистического анализа отражает адекватность и комплексность подхода, что соответствует поставленным задачам. Степень достоверности полученных данных подтверждается дизайном исследования, оценкой эффективности генетического и статистического анализов и подтверждена протоколом заседания комиссии по проверке первичных материалов диссертаций в ГБУЗ «МНПЦ наркологии ДЗМ».

- **Научная новизна результатов проведенных исследований**

Впервые для подростковой наркологии применён интегративный дизайн, объединяющий клинико-психопатологический, психометрический и молекулярно-генетический подходы, что позволило в одном исследовании сопоставить наследственные, личностные и средовые детерминанты формирования аддикций у подростков.

Впервые для российской подростковой популяции определена селективная роль полиморфизмов DRD2 (rs1800497) и SLC6A4 (VNTR) в риске полисубстантного и раннего дебюта употребления каннабиноидов, психостимуляторов и летучих органических веществ, а именно показано, что генотип A2/A2 гена DRD2 (rs1800497) и генотип L/L гена SLC6A4 (VNTR) имеют протективный эффект.

Разработаны семь прогностических моделей ($R^2 = 2,3-7,4\%$; $p\text{-value} < 0,05$), связывающих комбинации пяти сигнальных локусов исследуемых генов с частотой употребления основных классов ПАВ; полученные коэффициенты впервые описывают количественный вклад каждого гена в структуру формирования наркологического расстройства у подростков.

Создана и статистически обоснована интегральная шкала генетического риска (ИШГР), включающая взвешенные аллели генов DRD2, SLC6A4, DBH, TPH2, HTR2A; выделены четыре пороговых уровня риска, что открывает возможность для персонализированной профилактики и лечебно-реабилитационных мероприятий.

Предложен алгоритм клинико-организационной интеграции молекулярно-генетического скрининга в амбулаторно-стационарный контур детско-подростковой наркологии, что раскрывает возможность раннего выявления и стратификации наркологических расстройств на популяционном уровне.

- **Практическая значимость проведенных исследований**

Результаты исследования могут иметь клиническое применение в системе детско-подростковой наркологической помощи: интегральная шкала генетического риска (ИШГР) позволяет выявлять подростков с высоким генетическим риском на доклиническом этапе и проводить целенаправленные профилактические вмешательства с учетом индивидуального генетического профиля; генетически обоснованная стратификация риска позволяет адаптировать интенсивность и продолжительность лечебно-реабилитационных программ в соответствии с индивидуальной предрасположенностью пациента.

- **Ценность научных работ соискателя ученой степени**

Ценность опубликованных работ соискателя в том, что в них автор решает актуальную научную задачу по выявлению клинических маркеров и ассоциаций генетических полиморфизмов, влияющих на формирование наркологических расстройств у лиц подросткового возраста, и разработке алгоритма персонализированной оценки генетического риска. Полученные результаты обладают ценностью, высокой степенью новизны и практической значимости для психиатрии-наркологии.

- **Внедрение результатов диссертационного исследования в практику**

Результаты проведенного исследования внедрены в лечебно-реабилитационный процесс отделения медицинской реабилитации для несовершеннолетних лиц с наркологическими расстройствами филиала Детского реабилитационного центра ГБУЗ «МНПЦ наркологии ДЗМ».

- **Этическая экспертиза научного исследования в Локальном этическом комитете (по медицинским и фармацевтическим наукам)**

Проведение диссертационного исследования было одобрено Локальным Этическим Комитетом при ГБУЗ «МНПЦ наркологии ДЗМ» (заключение №04-21 от 12.05.2021 года).

- **Научная специальность, которой соответствует диссертация**

Научные положения диссертации соответствуют пунктам 3, 4, 5 13 паспорта научной специальности: 3.1.17. Психиатрия и наркология, Направления исследования: 3. Общие патогенетические основы психической патологии, зависимости от психоактивных веществ и нехимических аддикций. Этиология и факторы риска. Роль нейрофизиологических, нейробиологических, генетических, молекулярно-биологических, иммунологических, токсикологических, патоморфологических, конституциональных, индивидуально

психологических, психосоциальных и других факторов в патогенезе, клинике, течении и прогнозе психических и наркологических заболеваний, сексуальных расстройств; 4. Клиника психических расстройств, алкоголизма, наркоманий, токсикоманий и нехимических аддикций; 5. Диагностические и прогностические критерии и маркеры заболеваний. Диагностика и прогноз ранних проявлений, течения и исхода психических и наркологических расстройств, оценка достоверности, доказательности и эффективности медицинских вмешательств и технологий с помощью математико-статистического моделирования или иных методов оценки; 13. Эпидемиология психических и наркологических заболеваний: выявление их распространенности, факторов риска и коморбидности.

• Полнота изложения материалов диссертации в работах, опубликованных аспирантом

По результатам исследования автором опубликовано 7 работ, в том числе 3 научные статьи в журналах, включенных в Перечень рецензируемых научных изданий Сеченовского Университета/ Перечень ВАК при Минобрнауки России; 1 иная публикации по результатам исследования, 3 публикаций в сборниках материалов международных и всероссийских научных конференциях.

Оригинальные научные статьи в журналах, включенных в Перечень рецензируемых научных изданий Университета/ВАК при Минобрнауки России:

1) Панов, А.С. Эпидемиология симультанных наркологических и психических расстройств в подростковом возрасте / А. С. Панов, М. С. Застрожин, В. Ю. Скрябин [и др.] // Вестник неврологии, психиатрии и нейрохирургии. – 2021. – № 10. – С. 783–799.

2) Скрябин, В.Ю. Распространенность наркологических расстройств среди подростков в Москве и России в 2011–2021 гг. / В. Ю. Скрябин, А. О. Алексеенко, Е. А. Кошкин, А. С. Панов // Вопросы наркологии. – 2023. – Т. 35, № 1. – С. 91–108.

3) Панов, А.С. Ассоциации полиморфизма гена DRD2 (rs1800497) с формированием наркологического заболевания в подростковом возрасте / А. С. Панов, М. А. Винникова // Медицина. – 2026. – Т. 14, № 1. – С. 36–49. – DOI: 10.29234/2308-9113-2026-14-1-36-49.

Иные публикации по теме диссертационного исследования:

1) Панов, А.С. Коморбидность синдрома дефицита внимания и гиперактивности и злоупотребления психоактивными веществами у подростков: наркологические, генетические и фармакологические аспекты / А. С. Панов, М. А. Зеленова // Наркология. – 2020. – Т. 19, № 10. – С. 46–59. – DOI 10.25557/1682-8313.2020.10.46-59.

Материалы конференций по теме диссертационного исследования:

1) Винникова, М.А. Влияние полиморфизма гена SLC6A4 на формирование

наркологического расстройства в подростковом возрасте / М. А. Винникова, А. С. Панов // Психиатрия. – 2024. – Т. 22, № 3. – С. 127–128.

2) Панов, А.С. Особенности формирования наркологической патологии у подростков: клинические и социально-демографические характеристики / А. С. Панов, М. А. Винникова // Психическое здоровье человека и общества. Актуальные междисциплинарные проблемы и возможные пути решения : сб. материалов 9-й Всерос. науч.-практ. конф. с междунар. участием (Москва, 28 окт. 2024 г.) / под ред. Г. П. Костюка. – Москва : КДУ, 2025. – С. 272–279. – DOI 10.31453/kdu.ru.978-5-00247-162-1-2025-446.

3) Панов, А.С. Влияние полиморфизма гена DRD2 на начало употребления психоактивных веществ в подростковом возрасте / А. С. Панов, М. А. Винникова // Психическое здоровье: от разнообразия феноменологии к концептуальному единству : материалы Всерос. конгр. с междунар. участием, 22–23 мая 2025 г., Санкт-Петербург / под общ. ред. Н. Г. Незнанова. – Санкт-Петербург : НМИЦ ПН им. В. М. Бехтерева, 2025. – С. 244–245. – ISBN 978-5-94651-101-8.

Основные положения диссертационной работы доложены на всероссийских и межрегиональных конференциях и конгрессах:

1) Юбилейная Всероссийская Научно-практическая конференция с международным участием, посвященная 80-летию Научного центра психического здоровья «Научный центр психического здоровья в пространстве психиатрии: наследие и современные вызовы» (06–07 июня 2024 года, г. Москва, Россия);

2) III Межрегиональная Научно-практическая конференция «Мультидисциплинарный подход в оказании наркологической помощи на современном этапе» (18 сентября 2024 года, г. Москва, Россия);

3) 9-я Всероссийская научно-практическая конференция «Психическое здоровье человека и общества. Актуальные междисциплинарные проблемы и возможные пути решения» (28 октября 2024 года, г. Москва, Россия);

4) IV Межрегиональная Научно-практическая конференция «Мультидисциплинарный подход в оказании наркологической помощи на современном этапе» (21 апреля 2025 года, г. Москва, Россия);

5) Всероссийский конгресс с международным участием "Психическое здоровье: от разнообразия феноменологии к концептуальному единству" (22-23 мая 2025 года, г. Санкт-Петербург, Россия);

6) V Межрегиональная Научно-практическая конференция «Мультидисциплинарные подходы в оказании наркологической помощи в мегаполисе: настоящее и будущее» (16 сентября 2025 года, г. Москва, Россия);

7) Вторая медицинская научно-практическая конференция «ВО БЛАГО ПАЦИЕНТОВ: системные ведомственные и межведомственные вопросы оказания помощи населению по психиатрии и наркологии в государственных и негосударственных учреждениях здравоохранения» (11-12 декабря 2025 года, Московская область, городской округ Красногорск, посёлок городского типа Путилково).

Заключение

Диссертация соответствует требованиям п. 21 Положения о присуждении ученых степеней в ФГАОУ ВО Первый Московский государственный медицинский университет им. И.М. Сеченова Министерства здравоохранения Российской Федерации (Сеченовский Университет), утвержденного приказом от 06.06.2022 г. № 0692/Р, и не содержит заимствованного материала без ссылки на авторов.

Первичная документация проверена и соответствует материалам, включенным в диссертацию.

Диссертационная работа Панова Алексея Сергеевича «Клинические и генетические маркеры формирования наркологических заболеваний у лиц подросткового возраста» рекомендуется к защите на соискание ученой степени кандидата медицинских наук по специальности 3.1.17. Психиатрия и наркология.

Заключение принято на заседании Ученого совета ГБУЗ «МНПЦ наркологии ДЗМ».

Присутствовало на заседании 17 чел.

Результаты голосования: «за» – 17 чел., «против» – 0 чел., «воздержалось» – 0 чел., протокол № 3 от 30 марта 2026 г.

Председательствующий на заседании

И.о. заместителя директора по научной работе

ГБУЗ «МНПЦ наркологии ДЗМ»,

кандидат медицинских наук



Е.Ю. Харитonenкова