

## ОТЗЫВ

официального оппонента, доктора медицинских наук по специальности 14.01.06 - психиатрия, профессора, заведующего кафедрой психиатрии им. профессора В.И. Багаева ФГБОУ ВО “Кировский государственный медицинский университет” Минздрава России Злоказовой Марины Владимировны на диссертационную работу Гасанова Рауфа Фаиковича “Гиперкинетическое расстройство у детей: клинико-биологические особенности”, представленную на соискание ученой степени доктора медицинских наук по научной специальности 3.1.17. Психиатрия и наркология (медицинские науки)

### Актуальность исследования

В последние годы наблюдается устойчивое увеличение заболеваемости среди детского и подросткового контингентов, что актуализирует необходимость инновационных и более эффективных профилактических подходов. Гиперкинетическое расстройство занимает одно из ведущих мест в структуре психических заболеваний у детей, оказывая существенное влияние на формирование личности, мотивацию к учебной деятельности и успешность в образовательной сфере. Согласно современным эпидемиологическим данным, его распространенность достигает 5–7% среди школьников, что подчеркивает необходимость углубленных научных исследований и разработки целенаправленных клинических рекомендаций.

Клиническая симптоматика расстройства включает выраженную гиперактивность, импульсивность и дефицит внимания, что значительно затрудняет адаптацию в образовательных и социально-коммуникативных контекстах. В дополнение к основным симптомам у детей нередко выявляются сопутствующие тревожные, депрессивные расстройства и поведенческие нарушения, что увеличивает вероятность развития коморбидных состояний до 40–60%, создавая потребность в комплексной диагностике и междисциплинарном подходе к терапии. Важные аспекты патологического поведения - эмоциональные расстройства и нарушенная регуляция поведения - существенно повышают риск формирования в подростковом и взрослом возрасте девиантных и делинквентных поступков, развития химических и

нехимических зависимостей, что свидетельствует о необходимости реализации профилактических и реабилитационных мероприятий на ранних этапах.

Особую актуальность приобретает детальное исследование биологических маркеров и нейрофизиологических характеристик гиперкинетического расстройства. Обнаружение биомаркеров способно стать ключевым фактором для разработки объективных и точных методов ранней диагностики, что существенно повысит эффективность профилактических и терапевтических стратегий. Раннее выявление отклонений в симптомокомплексе расстройства позволит своевременно внедрять коррекционные меры, снижающие риск перехода заболевания в хроническую форму и развитие коморбидных расстройств, в том числе поведенческих девиаций.

### **Степень обоснованности научных положений, выводов и практических рекомендаций**

Диссертационная работа Гасанова Рауфа Фаиковича выполнена в полном соответствии с актуальными требованиями современной научной парадигмы. Автор реализовал всесторонний и систематический анализ существующей научной литературы по исследуемой проблеме, провел критическую оценку работ как отечественных, так и зарубежных ученых, что позволяет обоснованно определить ключевые направления и перспективы развития данной области исследования. В перечень использованных источников включено 447 публикаций, из которых 69 - на русском языке и 378 – на иностранном.

Методологическая база исследования основана на интегративном многоуровневом подходе, включающем комплекс методов сбора и анализа данных: систематический анализ медицинской документации, клиничко-психопатологические, клиничко-анамнестические, клиничко-социальные и клиничко-диагностические исследования, в том числе биохимические методы. В исследовании также применялись современные инструментальные техники и методы статистического анализа, в том числе ретроспективное моделирование для обеспечения объективной оценки полученных данных. Выборка участников сформирована в соответствии со строгими критериями включения

и исключения, что обеспечило её репрезентативность: в кросс-секционной группе - 404 субъекта, в контрольной - 90.

Автор осуществил комплексное мультидисциплинарное исследование гиперкинетического расстройства у детей, применяя стандартизированные опросники, которые позволили количественно оценить выраженность клинических симптомов в сочетании с сопутствующими психическими и неврологическими нарушениями. В рамках исследования выполнен многомерный анализ биологических особенностей исследуемой когортной группы, включающий биохимический анализ, нейропсихологическое тестирование, нейровизуализационные методы и нейрофизиологические исследования. Для определения стратификационных критериев гиперкинетического расстройства использовался метод оценки вероятностных отношений (отношение шансов), что позволило выявить и количественно оценить факторы риска посредством проведения аналитического кросс-секционного анализа данных.

Автор систематически и методологически обоснованно формулирует фундаментальные теоретические принципы исследования, что является прочной базой для обоснования выводов и разработки прикладных рекомендаций, ориентированных на современные требования клинической и экспериментальной медицины. Научные положения, интерпретация эмпирических данных и практические рекомендации, излагаемые в диссертации, характеризуются высокой степенью обоснованности и убедительности, что обусловлено четким формулированием гипотез, строгой методологической структурой и высоким качеством собранных и проанализированных эмпирических данных.

В целом, научные позиции, выводы и практические рекомендации, разработанные Р.Ф. Гасановым, характеризуются высоким уровнем обоснованности и соблюдением всех требований, предъявляемых к проведению научных исследований, что исключает сомнения в их актуальности и надежности.

## **Достоверность и новизна исследования, полученных результатов**

Достоверность полученных научных результатов обусловлена высокой репрезентативностью исследовательской выборки. На предварительном этапе проведён всесторонний систематический обзор современной отечественной и зарубежной медицинской литературы, выполнена оценка научной актуальности существующих исследований, определены перспективные направления дальнейших исследований, сформулированы гипотезы, а также задана концептуальная и методологическая база исследовательского проекта.

Первый этап включал сбор исходных экспериментальных данных и их первичную обработку с использованием современных методов статистического анализа, компьютерной обработки и контроля качества данных. На втором этапе осуществлен системный анализ и интеграция полученных результатов, что позволило сформулировать основные научные выводы и обосновать гипотезу исследования. Третий этап предусматривал ретроспективный анализ факторов риска посредством методов оценки дескриптивных и вероятностных характеристик, включая расчёт отношений шансов, а также интерпретацию всего массива собранных данных и формулировку итоговых выводов и рекомендаций.

Выборка участников исследования сформирована на базе отделения детской психиатрии Федерального государственного бюджетного учреждения «Национальный медицинский центр психиатрии и неврологии им. В.М. Бехтерева» Министерства здравоохранения Российской Федерации. В когортную выборку вошли 404 ребенка с гиперкинетическим расстройством, в контрольную - 90 детей, что обеспечивает достаточную статистическую репрезентативность исследования и валидность полученных выводов.

Клинико-психопатологическая характеристика гиперкинетического расстройства проведена на основе системного анализа клинических проявлений и сопутствующих психических состояний. Биохимические и инструментальные исследования способствовали уточнению биологических особенностей классифицированных типов заболевания, выявленных посредством методов иерархического кластерного анализа, что обеспечило основу для определения биологических профилей. В рамках клинико-анамнестического исследования заполнялись индивидуальные

регистрационные карты пациентов, осуществлялся сбор и структурирование анамнеза, а также проводился детальный анализ влияния наследственных, неврологических и психологических факторов, способствующих возникновению и прогрессированию симптомокомплекса гиперкинетического расстройства. Влияние и уровень риска указанных факторов оценивались методом анализа отношения шансов (Odds Ratios), что позволило стратегически определить вклад каждого из них в патогенез заболевания.

На базе проведенного диссертационного исследования выявлена клинко-биологическая гетерогенность гиперкинетического расстройства в детской популяции, что свидетельствует о сложной этиологии и многофакторности данного состояния. Установлено, что развитие данного расстройства обусловлено как наследственными аспектами, так и совокупностью медико-биологических факторов. Впервые выполнена кластеризация симптоматики и детальное описание типов гиперкинетического расстройства, что позволило разработать дифференциально-диагностические критерии для повышения точности диагностики. Также предложены потенциальные биомаркеры гиперкинетического расстройства, обладающие высоким диагностическим и прогностическим потенциалом, что открывает перспективы для внедрения персонализированных биомедицинских подходов и развития методов ранней диагностики и мониторинга данного клинического феномена.

### **Значимость полученных результатов для науки и практики**

Результаты, полученные в рамках диссертационного исследования Р.Ф. Гасанова, имеют значительный потенциал для развития современной психиатрии, углубляя научное понимание этиологических и патогенетических механизмов формирования и развития гиперкинетического расстройства. В работе выполнена систематизация и комплексный анализ симптоматических проявлений, входящих в клинический симптомокомплекс нарушения активности и внимания в детской популяции, а также предложены и обоснованы современные классификационные модели гиперкинетического расстройства.

На базе дименсионального подхода автор выдвигает инновационную концептуальную модель изучения гиперкинетического расстройства, опирающуюся на его биологические характеристики, что значительно

расширяет диагностические возможности, включая комплексный анализ сопутствующих коморбидных состояний в выделенных классифицированных группах. Полученные в ходе исследования данные позволяют интерпретировать гиперкинетическое расстройство как гетерогенное клинко-биологическое состояние, обусловленное многочисленными патогенетическими звеньями, интегрированными в сложную систему регуляции поведения и когнитивных функций.

В рамках исследования проведено сравнительное описание клинко-психопатологического профиля стратифицированных групп пациентов, что реализовано посредством нейропсихологических, биохимических и инструментальных методов исследования, способствующих формированию дифференциально-диагностических критериев высокой специфичности и чувствительности.

Таким образом, диссертационная работа актуализирует важнейшие аспекты диагностики, этиопатогенеза и дифференциального анализа гиперкинетического синдрома в детской психиатрии, рассматривая его как сложное гетерогенное состояние, обусловленное множеством этиологических и патогенетических факторов. Научная ценность данной работы определяется ее оригинальностью, инновационными результатами и эффективностью возможности внедрения в клиническую практику, что способствует развитию персонализированных подходов, совершенствованию методов ранней диагностики и лечения в области детской психиатрии и позволяет использовать полученные данные в образовательных и научных программах высшего профессионального образования.

### **Общая характеристика, структура и содержание диссертационной работы и автореферата, соответствие темы и содержания диссертации паспорту специальности**

Диссертация выполнена в объеме, достаточном для полноты и всестороннего отражения исследуемой темы (320 страниц). Текст структурирован по логической последовательности, включает введение, шесть глав, заключение, выводы и список использованной литературы. В работе содержится 56 таблиц и 41 иллюстрация, что способствует наглядному

представлению результатов. Общая характеристика работы свидетельствует о ее завершенности, самостоятельности и научной зрелости.

Первая глава посвящена исследованию нарушения активности и внимания у детей и историческим аспектам ее изучения. В ней представлены данные об эпидемиологии гиперкинетического расстройства, анализ его этиологических и патогенетических механизмов. Автор подробно рассматривает существующие классификационные системы гиперкинетического расстройства в рамках национальных и международных стандартов и их связь с преобладающими симптоматическими проявлениями. В главе освещаются современные диагностические подходы, терапевтические стратегии, подробно анализируются клинические особенности заболевания. Проведен обзор литературы, отражающий достижения в области выявления биологических маркеров гиперкинетического расстройства, их противоречивость и динамику в отечественных и международных исследованиях. Особое внимание уделено распространенности гиперкинетического расстройства и сопутствующих психических состояний.

Во второй главе изложены дизайн исследования, критерии выбора, характеристика используемых материалов и применяемых методов. В третьей главе представлен общий клинико-патологический образ гиперкинетического расстройства, исследовано состояние периферических биохимических показателей моноаминов, их предшественников и метаболитов, вовлеченных в ключевые патогенетические механизмы. На основе анализа биохимического профиля периферических моноаминовых показателей сформирована клинико-биологическая типология для дифференциации клинических форм гиперкинетического расстройства. Четвертая глава посвящена изучению клинических характеристик выделенных типов, анализу степени выраженности симптоматики, ее сходства в сопутствующих психопатологических и неврологических состояниях, а также особенностей нейропсихологических профилей представленных групп пациентов. В пятой главе проведено сопоставление нейровизуализационных и нейрофизиологических данных, полученных по стратифицированным формам гиперкинетического расстройства. Шестая глава посвящена анализу наследственных, медико-биологических и социальных факторов риска, их количественной оценке в

рамках модели «случай-контроль» и выявлению особенностей симптоматики при различных клинических вариантах гиперкинетического расстройства.

Тема и содержание диссертационной работы Гасанова Рауфа Фаиковича соответствует специальности 3.1.17. Психиатрия и наркология (медицинские науки) по областям исследований: п. 1 - решение задач в области социально-психологических основ психических, наркологических и сексуальных расстройств. Этнические, транскультуральные и онтогенетические, экологические и этологические закономерности развития и течения психических, наркологических заболеваний, сексуальных расстройств; п. 2 - категориальный и дименсиональный подходы к классификации. Общая и частная психопатология; п. 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; п. 4 - клиника психических расстройств, алкоголизма, наркоманий, токсикоманий и нехимических аддикций; п. 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 и иных методов оценки; п. 17 - профилактика психических и наркологических расстройств. Автореферат диссертации подготовлен согласно установленным требованиям, содержит полное и точное отображение содержания работы и полученных результатов. Включенные таблицы и рисунки высокого качества наглядно иллюстрируют основные выводы исследования.

#### **Замечания по диссертационной работе**

Диссертационное исследование соответствует существующим требованиям. Данные представлены полностью, работа изложена качественным литературным языком, методологические подходы к исследованию

обоснованы, полученные результаты представляют научную ценность. Единичные стилистические и грамматические ошибки не умаляют ценности проведенного глубокого исследования изучаемой проблемы. Существенные замечания к работе отсутствуют.

**В процессе ознакомления с работой к диссертанту возникли следующие вопросы:**

1. С чем связана часто встречающаяся коморбидность импульсивного типа гиперкинетического расстройства с тревогой, астеническим синдромом? Это обусловлено биологическими или психосоциальными факторами?
2. Возможно ли с учетом выделенных Вами в ходе исследования 3 вариантов гиперкинетического расстройства, данных биохимических и инструментальных исследований назначать индивидуализированную медикаментозную терапию?

### **Заключение**

Диссертационная работа Гасанова Рауфа Фаиковича «Гиперкинетическое расстройство у детей: клинико-биологические особенности» представляет собой самостоятельное, полноценное и завершенное научно-квалификационное исследование. На основании проведенных автором эмпирических и теоретических исследований в данной работе решается актуальная научная проблема - установление диагностических критериев и характеристик клинико-биологических особенностей гиперкинетического расстройства. В диссертации предложена клиническая типология данного заболевания, которая учитывает широкий спектр потенциальных биологических маркеров наряду с сопутствующими психическими расстройствами, что повышает экспертную ценность и клиническую практическую применимость разработанных подходов. По своей актуальности, новизне, объему выполненных исследований, теоретической и практической значимости диссертация Гасанова Рауфа Фаиковича «Гиперкинетическое расстройство у детей: клинико-биологические особенности» полностью соответствует требованиям пп. 9-11, 13, 14 «Положения о порядке присуждения ученых степеней», утвержденного Постановлением

Правительства РФ от 24.09.2013 №842 (в редакции Постановления Правительства Российской Федерации от 13.07.2014 № 723, от 21.04.2016 № 335, от 02.08.2016 № 748, от 29.05.2017 № 650, от 01.10.2018 № 1168, от 20.03.2021 № 426, от 11.09.2021 № 1539, от 26.09.2022 № 1690, от 26.01.2023 № 101, от 18.03.2023 № 415, от 26.10.2023 № 1786, от 25.01.2024 № 62, от 16.10.2024 № 1382) и может быть представлена к защите на соискание ученой степени доктора медицинских наук по специальности 3.1.17. Психиатрия и наркология (медицинские науки).

**Официальный оппонент:**

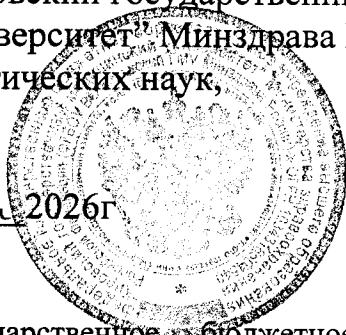
Заведующий кафедрой психиатрии им. профессора В.И. Багаева  
ФГБОУ ВО “Кировский государственный медицинский  
университет” Минздрава России  
д.м.н. по специальности  
14.01.06 - Психиатрия,  
профессор



Злоказова Марина Владимировна

Подпись официального оппонента д.м.н., профессор кафедрой психиатрии им. Профессора В.И. Багаева ФГБОУ ВО “Кировский государственный медицинский университет” Минздрава России М.В. Злоказовой ЗАВЕРЯЮ

Ученый секретарь Ученого совета  
ФГБОУ ВО “Кировский государственный  
медицинский университет” Минздрава России  
кандидат филологических наук,  
доцент



Агалакова Татьяна Борисовна

“3” марта 2026г

Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования “Кировский государственный медицинский университет” Министерства здравоохранения Российской Федерации

Адрес организации: 610027, г. Киров, ул. Владимирская, д. 112  
Телефон: +7 (8332) 64-09-76  
Сайт: <http://kirovgma.ru>  
E-mail: [med@kirovgma.ru](mailto:med@kirovgma.ru)