

## ОТЗЫВ

**Официального оппонента доктора медицинских наук, профессора,  
члена-корреспондента РАН Кинкулькиной Марины Аркадьевны  
на диссертацию Колпакова Егора Александровича  
«Психические расстройства в остром периоде COVID-19  
(эпидемиология, клиника, исследование основных этиопатогенетических  
факторов риска)», представленную к защите на соискание ученой  
степени кандидата медицинских наук по специальности  
3.1.17 – «Психиатрия и наркология» (медицинские науки)**

### **Актуальность исследования**

Актуальность выбранной темы диссертации Колпакова Е. А. определяется не только важностью изучения клинических особенностей психопатологической симптоматики у пациентов, госпитализированных с COVID-19, но и необходимостью тщательного анализа широкого круга соматических факторов, влияющих на течение заболевания, ключевыми из которых являются процессы системного воспаления, ассоциированные с коронавирусной инфекцией.

Несмотря на большое число публикаций, посвященных изучению психических расстройств, регистрируемых при COVID-19, отчетливо определяется необходимость уточнения их синдромальной типологии, основанной на традиционном клинко-психопатологическом подходе, и эпидемиологических показателей, полученных при сплошном обследовании госпитализированных лиц. Кроме того, противоречивыми представляются имеющиеся данные о роли в развитии психических расстройств при COVID-19 системного воспаления, тяжести инфекционного процесса и хронических сопутствующих заболеваний.

Пандемия COVID-19 определила вектор развития диагностики психических расстройств --- в условиях острой нехватки ресурсов и ограниченного времени на принятие решений становится актуальной разработка современных алгоритмов скрининга, основанных на передовых информационных технологиях.

Таким образом, диссертационная работа Е.А. Колпакова, посвященная изучению эпидемиологии, клиники и исследованию основных

этиопатогенетических факторов риска у пациентов, госпитализированных с COVID-19, является актуальной для современной психиатрии.

### **Степень обоснованности научных положений, выводов и рекомендаций, сформулированных в диссертации**

Диссертационная работа Колпакова Е. А. выполнена на современном методологическом и научном уровне, с применением клинко-психопатологического метода исследования, комплексной оценкой соматического статуса, использованием широкого спектра инструментальных и лабораторных методов, включая определение нейроспецифических маркеров. Автором проведен тщательный поиск и изучение актуальной научной литературы, соответствующей тематике работы.

Исследование проведено на репрезентативной выборке пациентов, госпитализированных с COVID-19 в инфекционные отделения ФГБУ «Центральная клиническая больница с поликлиникой» УДП РФ в период с апреля 2020 г. по август 2022 г. (4006 набл.). Критерии выборки полностью соответствовали поставленным задачам, а число наблюдений является достаточным для научного обоснования полученных выводов и формулирования практических рекомендаций.

В результате проведенного исследования представлен широкий ряд эпидемиологических и клинических показателей, оценена эффективность применения алгоритмов машинного обучения для определения ведущих факторов риска развития психических расстройств у пациентов, госпитализированных с COVID-19.

Выводы и рекомендации настоящего исследования последовательны и логичны и представляют интерес для последующих исследований и практической деятельности медицинских специалистов.

### **Достоверность и новизна научных положений, выводов и рекомендаций, сформулированных в диссертации**

Достоверность научных положений и выводов обеспечивается тщательно проведенным анализом тематической литературы, разработкой оригинального дизайна исследования и формированием репрезентативной выборки. Результаты обсервационного исследования (70 набл.) позволили определить показатель выявляемости психических нарушений методом

активного тотального скрининга, представить клиническую типологию психических расстройств, наблюдаемых у пациентов, госпитализированных с COVID-19, определить связь выраженности процессов системного воспаления с тяжестью клинической картины.

На этапе ретроспективного исследования (3936 набл.) были получены данные выявляемости психических расстройств при самостоятельном обращении пациентов или направлении их лечащими врачами-интернистами, определены наиболее значимые особенности соматического состояния у больных с различной психической патологией. На заключительном этапе исследования автором была представлена модель оценки риска развития психических расстройств у госпитализированных с COVID-19 пациентов, основанная на применении алгоритмов машинного обучения.

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

В диссертационном исследовании решены задачи по определению эпидемиологических показателей выявляемости психических нарушений среди пациентов, госпитализированных с коронавирусной инфекцией, представлена типология регистрируемых психических расстройств. Показана значимость широкого ряда соматических факторов в развитии психопатологической симптоматики у пациентов, госпитализированных с COVID-19, выделен ряд особенностей их иммунологического профиля во взаимосвязи с тяжестью течения основного заболевания. Автором представлены результаты применения алгоритмов машинного обучения для выявления ведущих факторов риска развития психических расстройств, регистрируемых у пациентов, госпитализированных с COVID-19. Полученные данные имеют высокую значимость для оптимизации процессов скрининга психических расстройств и общего повышения качества оказания медицинской помощи.

Результаты исследования внедрены в клиническую практику ФГБУ «ЦКБ с Поликлиникой» УДП РФ, ФГБУ «Клиническая больница» УДП РФ, ФГБУ НМИЦ ВМТ им. А.А. Вишневого МО РФ, а также в учебно-методическую работу кафедры психиатрии ФГБУ ДПО «ЦГМА» УДП РФ. Теоретические положения диссертационного исследования могут быть использованы в разработке лечебно-диагностических мероприятий в

многопрофильных стационарах. Методологические принципы, использованные при проведении настоящего исследования, могут применяться в научно-практических разработках по данной проблеме.

### **Личный вклад автора в разработку научной задачи и репрезентативность материала исследования**

Колпаковым Егором Александровичем лично проведен поиск и анализ соответствующей литературы, оценка степени разработанности темы работы, определен дизайн исследования, выполнено клинико-психопатологическое обследование всех пациентов на этапе наблюдательного исследования, тщательный анализ данных электронных медицинских карт на этапе ретроспективного исследования, включая первичную статистическую обработку информации. Автор описал психопатологическую структуру психических расстройств, развивающихся при остром COVID-19, предположил, что основные механизмы патогенеза этих расстройств связаны с нозогенным или соматогенным воздействием инфекционного процесса. Выявил связь между психопатологическими проявлениями и данными обследования, отражающими соматическое состояние пациентов и тяжесть течения основного заболевания, определил основные факторы риска развития психических расстройств при COVID-19, оценил их прогностическую значимость и построил прогностическую модель, которую можно применять в автоматизированных системах врачебного принятия решений. В ходе научной работы автором сформулированы последовательные выводы, разработаны практические рекомендации, отраженные в публикациях и представленные в диссертации.

### **Оценка содержания диссертации и ее завершенности**

Диссертация Колпакова Е. А. построена традиционно и оформлена в соответствии со всеми необходимыми требованиями, предъявляемыми к ее написанию. Диссертация изложена на 145 страницах машинописного текста и включает в себя введение, обзор литературы, описание материалов и методов исследования на двух выборках, главы, посвященные результатам исследования, заключение, практические рекомендации, выводы, список литературы и приложения. Библиографический указатель содержит 185 наименований (из них 29 отечественных и 156 иностранных). Приведено 23

таблицы, 21 рисунок. Имеются все необходимые ссылки на авторов, источники заимствования оформлены надлежащим образом. Текст диссертации написан хорошим научным языком, изложение структурировано и последовательно. Работа характеризуется доказательностью и завершенностью. Результаты исследования и выводы полностью соответствуют задачам работы.

### **Публикация основных результатов диссертации**

Основные результаты исследования изложены в 7 публикациях, 4 работы опубликованы в рецензируемых изданиях, рекомендованных ВАК, получено 2 патента на изобретения, 2 свидетельства о регистрации программы для ЭВМ. В публикациях соискатель подробно излагает результаты исследования, выводы и практические рекомендации. Оформление и содержание автореферата полностью соответствует содержанию самой диссертационной работы.

### **Замечания по диссертационной работе**

В тексте диссертации не представлены данные о количественном распределении (в абсолютных и/или относительных значениях) наблюдаемых при остром COVID-19 психических расстройствах, квалифицированных в соответствии с критериями МКБ-10. Указание частоты встречаемости позволило бы лучше интерпретировать клиническую и эпидемиологическую значимость полученных данных, а также усилило научно-практическую ценность работы.

Высказанное замечание не носит принципиального характера и не влияет на положительную оценку диссертационного исследования.

### **Заключение**

Таким образом, представленная на отзыв диссертационная работа Колпакова Егора Александровича на тему «Психические расстройства в остром периоде COVID-19 (эпидемиология, клиника, исследование основных этиопатогенетических факторов риска)» является актуальной, обладает научной новизной, теоретической и практической значимостью, выполнена на высоком научно-методологическом уровне и полностью соответствует п. 9 и п. 10 «Положения о присуждении ученых степеней», утвержденного

Постановлением Правительства Российской Федерации от 24 сентября 2013 года №842 (в действующей редакции постановления Правительства Российской Федерации от 16.10.2024 г. №1382), предъявляемым к диссертациям на соискание ученой степени кандидата медицинских наук, а ее автор заслуживает присуждения ученой степени кандидата медицинских наук по специальности 3.1.17 «Психиатрия и наркология» (медицинские науки).

Официальный оппонент:

Доктор медицинских наук (3.1.17. - «Психиатрия и наркология»), профессор, член-корреспондент РАН, заведующая кафедрой психиатрии и наркологии Института клинической медицины им. Н.В. Склифосовского ФГАОУ ВО Первый МГМУ им. И.М. Сеченова Минздрава России (Сеченовский Университет)



Кинкулькина Марина Аркадьевна

«27» декабря 2025 г.

Подпись чл.-корреспондента РАН, доктора медицинских наук, профессора Кинкулькиной Марины Аркадьевны заверяю.

Ученый секретарь ФГАОУ ВО Первый МГМУ им. И.М. Сеченова Минздрава РФ, доктор медицинских наук, профессор



Воскресенская Ольга Николаевна

Почтовый адрес: 119048, Москва, ул. Трубецкая, д. 8, стр. 2

Тел.: 8 (495) 609-14-00;

e-mail: [rectorat@staff.sechenov.ru](mailto:rectorat@staff.sechenov.ru)

Сайт: <http://www.sechenov.ru>