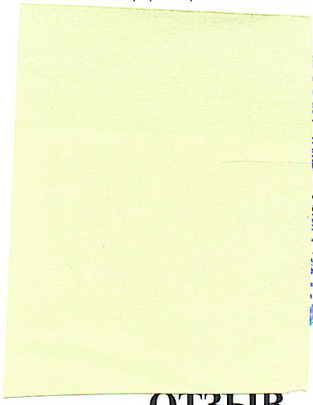


Утверждаю
Проректор по научной работе
Федерального государственного автономного
образовательного учреждения высшего образования
«Российский национальный исследовательский
медицинский университет им. Н.И. Пирогова»
Министерства здравоохранения
Российской Федерации
(Пироговский Университет)
д.б.н., профессор, Д.В. Ребриков

04» апреля 2025 г.

ОТЗЫВ

**ведущей организации – ФГАОУ ВО «Российский национальный
исследовательский медицинский университет имени Н.И. Пирогова»
Министерства здравоохранения Российской Федерации (Пироговский
Университет)**

**о научно-практической ценности диссертации
Спектора Валерия Андреевича: «Нарушения восприятия лицевой
экспрессии у пациентов с шизофренией и шизоаффективным
расстройством (клинико-нейрофизиологические аспекты)»,
представленную в диссертационный совет 21.1.020.01 при ФГБУ «НМИЦ
ПН им. В.П. Сербского» Минздрава России на соискание ученой степени
кандидата медицинских наук по специальности: 3.1.17. Психиатрия и
наркология.**

Актуальность темы выполненной работы

Исследование нарушений восприятия лицевой экспрессии при расстройствах шизофренического спектра является важной и многогранной задачей, связанной как с психопатологическими, так и с социальными аспектами заболевания. Тема исследования приобретает особую значимость в свете того, что шизофрения продолжает оставаться одним из самых тяжелых психических заболеваний и приводит к инвалидизации и значительным проблемам в социальной адаптации. Одной из ключевых проблем, с которой сталкиваются пациенты, является дефицит социальных когниций, в частности распознавания и интерпретации эмоции других людей. Эти нарушения непосредственно влияют на межличностное взаимодействие, ограничивают способность пациента к эмпатии и коммуникации, что, в свою очередь, усугубляет степень социальной изоляции и депрессии.

В последние десятилетия наблюдается рост интереса к исследованию нейрофизиологических аспектов социальных когний, в том числе в контексте восприятия лицевой экспрессии. Нарушение восприятия эмоциональных выражений, является одной из отличительных черт шизофрении, однако на практике этот феномен остается малоизученным – до сих пор нет единого понимания, как именно эти особенности влияют на социальную адаптацию и качество жизни пациентов. Важность разработки объективных методов диагностики этих нарушений неоспорима, так как традиционные клинические методы, основанные на самоотчетах и субъективной оценке симптомов, могут не давать полной картины.

Актуальность исследования подчеркивается также потребностью в новых подходах к диагностике, что особенно важно в условиях растущего внимания к биологическим маркерам заболеваний. Вопросы, связанные с объективизацией психиатрической диагностики, выходят на первый план, поскольку ее точность и своевременность напрямую влияют на результаты лечения. Использование нейрофизиологических методов, таких как анализ вызванных потенциалов, в связи с этим становится не только актуальным, но и крайне перспективным. Этот подход позволяет объективно измерить параметры, связанные с восприятием эмоций, и таким образом преодолеть ограничения, присущие традиционными методами, которые могут быть подвержены субъективным искажениям.

Таким образом, актуальность темы работы заключается не только в выявлении нейрофизиологических коррелятов нарушений восприятия лицевой экспрессии, но и в их интеграции в клиническую практику, что может привести к существенному улучшению диагностики и терапии расстройств шизофренического спектра, а также повышению уровня социальной адаптации пациентов.

Новизна исследования и полученных результатов и выводов

Новизна диссертационного исследования Спектора Валерия Андреевича состоит в том, что оно представляет собой комплексный анализ нейрофизиологических коррелятов восприятия лицевой экспрессии при шизофрении и шизоаффективном расстройстве. Анализ вызванных потенциалов разных типов (P100, N170, P200, P300) в рамках одной работы позволяет исследовать различные уровни обработки информации, начиная от ранних этапов восприятия и заканчивая более сложными когнитивными процессами, такими как внимание и принятие решений. Это значительно расширяет возможности диагностики и понимания патофизиологических механизмов заболевания, поскольку позволяет выделить не только общие, но и более тонкие отклонения в работе нервной системы, которые могут быть связаны с нарушениями восприятия эмоций.

Кроме того, в работе применяется кластерный анализ нейрофизиологических данных, что является значительным шагом вперед в области психиатрических исследований. Этот метод позволяет не только выявить общие нейрофизиологические черты пациентов, но и разделить их на подгруппы с различными клиническими признаками, что открывает возможности для более точной дифференциации подтипов расстройств. Кластеризация позволяет детальнее понять, как именно различные нейрофизиологические паттерны соотносятся с различными типами клинических проявлений шизофрении, что может стать основой для разработки более персонализированных диагностических и терапевтических подходов.

Другой особенностью работы является разработка математической модели для классификации испытуемых на основе нейрофизиологических показателей. Этот подход представляет собой не только научное, но и практическое новшество, поскольку позволяет использовать объективные биологические маркеры для выявления расстройств. Модель может быть использована для создания программного обеспечения, которое будет способствовать более точной и быстрой диагностике шизофрении и шизоаффективного расстройства, а также может быть адаптировано для использования в клинической практике.

В отличие от предыдущих исследований, которые ограничивались изучением отдельных этапов процессинга лицевой экспрессии, автор работы провел анализ всех ступеней нейрофизиологической обработки информации — от первичной обработки зрительного сигнала (P100) до более высоких когнитивных процессов (P300). Такой подход позволяет глубже понять, какие именно звенья нейрофизиологической цепи нарушены у пациентов с шизофренией, а также как эти нарушения соотносятся с клинической симптоматикой и изменениями социальных функций, что является важным шагом в понимании заболевания.

Таким образом, новизна работы заключается не только в многогранности подхода, но и в интеграции различных методов в единую модель, что открывает новые перспективы для диагностики расстройств шизофренического спектра.

Значимость для науки и практики полученных автором результатов

Работа имеет значительное теоретическое и практическое значение. Теоретически исследование способствует углубленному пониманию механизмов нарушения восприятия лицевой экспрессии у пациентов с шизофренией и шизоаффективным расстройством. Это знание открывает новые горизонты для дальнейших исследований в области нейропсихологии и

психиатрии. Практическая значимость работы заключается в возможности применения полученных данных для разработки диагностических методов, которые смогут использовать объективные нейрофизиологические маркеры для более точной диагностики и мониторинга состояния пациентов. Это, в свою очередь, может повлиять на выбор оптимальной терапевтической стратегии, а также на формирование более точных прогностических моделей. Применение вызванных потенциалов в клинической практике открывает новые перспективы в области диагностики шизофрении, позволяя производить ее быстрее и точнее, что особенно важно для обеспечения успешного лечения и реабилитации.

Рекомендации по использованию результатов и выводов диссертационной работы

Результаты исследования имеют значительный потенциал для внедрения в клиническую практику. Нейрофизиологические корреляты эмоционального восприятия, описанные в работе, возможно использовать для дальнейшей разработки инструментов, которые можно будет интегрировать в диагностику и лечение расстройств шизофренического спектра. Особенно полезным является использование вызванных потенциалов для ранней диагностики, что может существенно улучшить качество жизни пациентов, поскольку раннее выявление заболеваний способствует своевременному вмешательству и более эффективному лечению. Также разработанная математическая модель, предназначенная для бинарной классификации испытуемых, может быть использована в качестве основы для создания программного обеспечения, предназначенного для помощи врачам при принятии решений.

Достоинства и недостатки в содержании и оформлении диссертации

Среди достоинств диссертации можно выделить высокий методологический уровень работы. Автор использует современный спектр различных методов, позволяющий получить точные и объективные данные. Также важно отметить, что в работе использован кластерный анализ, что является новшеством для данного направления исследований. Автор проводит детализированное исследование нейрофизиологических маркеров, позволяющее выявить тонкие различия в восприятии лицевой экспрессии у пациентов с различными расстройствами. Это открывает новые пути для дальнейших исследований и диагностики. Результаты работы могут быть использованы для разработки новых диагностических методов, что повысит эффективность лечения пациентов с расстройствами шизофренического спектра. В частности, важной особенностью диссертации является создание математической модели для классификации испытуемых на основе нейрофизиологических данных. Это может привести к созданию новых

диагностических тестов, которые будут способствовать более раннему и точному диагностированию заболеваний.

Недостатков в диссертационном исследовании нет.

ЗАКЛЮЧЕНИЕ

Таким образом, диссертационная работа Спектора Валерия Андреевича на тему: «Нарушения восприятия лицевой экспрессии у пациентов с шизофренией и шизоаффективным расстройством (клинико-нейрофизиологические аспекты)», представленная к защите на соискание ученой степени кандидата медицинских наук по специальности 3.1.17. Психиатрия и наркология, выполненная под руководством д.м.н., профессора Шмуклера Александра Борисовича, является завершенным научно-квалификационным трудом, содержащим решение актуальной научно-практической задачи по определению клинико-диагностической роли нарушений восприятия лицевой экспрессии при шизофрении и шизоаффективном расстройстве, имеющей существенное значение для специальности 3.1.17. Психиатрия и наркология, что соответствует требованиям Постановления Правительства РФ от 24.09.2013 N 842 (ред. от 16.10.2024) "О порядке присуждения ученых степеней", утвержденного за номером N 842 от 24.09.2013, предъявляемым к кандидатским диссертациям, а ее автор, Спектор Валерий Андреевич, заслуживает присуждения ученой степени кандидата медицинских наук по специальности 3.1.17. Психиатрия и наркология.

Отзыв обсужден и одобрен на заседании кафедры психиатрии и медицинской психологии института нейронаук и нейротехнологий ФГАОУ ВО «Российский национальный исследовательский медицинский университет имени Н.И. Пирогова» Минздрава России (Пироговский Университет), протокол № 7 от «26» февраля 2025 г.

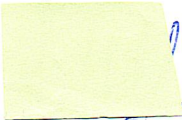
Заведующий кафедрой психиатрии и медицинской психологии

ИНН ФГАОУ ВО «РНИМУ им. Н.И. Пирогова» Минздрава России
(Пироговский Университет)

доктор медицинских наук, доцент

Шмилович Андрей Аркадьевич

Даю согласие на сбор и обработку персональных данных

 Шмилович Андрей Аркадьевич

Подпись заведующего кафедрой психиатрии и медицинской психологии

ИНН ФГАОУ ВО «РНИМУ им. Н.И. Пирогова» Минздрава России
(Пироговский Университет) доктора медицинских наук, доцента А.А.
Шмиловича заверяю:

Ученый секретарь

ФГАОУ ВО «РНИМУ им. Н.И. Пирогова» Минздрава России (Пироговский
Университет),


 Демина Ольга Михайловна

Федеральное государственное автономное образовательное учреждение
высшего образования «Российский национальный исследовательский
медицинский университет имени Н.И. Пирогова» Министерства
здравоохранения Российской Федерации (Пироговский университет)

117997, г. Москва, ул. Островитянова, д.1

Тел.: (495) 434-14-22, e-mail: rsmu@rsmu.ru