

ОТЗЫВ

официального оппонента

доктора медицинских наук Шмиловича Андрея Аркадьевича
на диссертационную работу Баклушева Михаила Евгеньевича **«Нестабильность ритмических характеристик ЭЭГ при мышлении у больных шизофренией»**,
представленную на соискание ученой степени кандидата медицинских наук по специальности 03.03.01 – «Физиология».

Актуальность темы

Значимость объективных методов диагностики шизофрении, отдельных ее клинических проявлений и клинико-динамических особенностей, включая объективизацию показателей ответа на психофармакотерапию, на сегодняшний день представляется очевидной. Доказано, что измеряемыми биологическими маркерами этого заболевания могут быть, прежде всего, генетические, биохимические и нейрофизиологические параметры. Исследования патогенеза шизофрении, проведенные за последние 15-20 лет, позволяют с оптимизмом смотреть на перспективу развития клинической психиатрии, как науки, не только имеющей дело с субъективными проявлениями ментального нездоровья, но и медицинской дисциплины, стоящей в одном ряду с другими представителями нейронаук: нейрохимия, нейрогенетика, нейрофизиология, нейролингвистика, нейропсихология и др.

В этой связи представляется крайне актуальным проведение исследований, позволяющих установить корреляционные взаимоотношения между клиническими и нейрофизиологическими показателями при шизофрении. Это возможно только на стыке дисциплин, когда специалисты разных профессий находят единый язык и понимание в реализации общих целей и задач глобального уровня.

Современные технологические возможности (компьютерное картирование ЭЭГ, фМРТ, ВП и мн. др.) изучения нейрофизиологии головного мозга позволяют проводить эти исследования на высоком научном уровне. Значительного прогресса сегодня удастся достичь благодаря высокотехнологическому математическому анализу множества параметров с применением системы машинного обучения и регистрации шаблонных ЭЭГ-паттернов нормы и специфической патологии.

В изучении патогенеза шизофрении, особый научный интерес и практическую значимость представляют негативные симптомы, среди которых одну из первостепенных ролей играют специфические расстройства мышления. Проблема регистрации этих нарушений, определения их характера и оценки выраженности остается на сегодняшний день далеко нерешенной.

Таким образом, работа, выполненная врачом-психиатром – клиницистом и практиком в сотрудничестве с учеными в области физиологии высшей нервной деятельности, посвященная оценке ритмических характеристик ЭЭГ при мышлении больных шизофренией, представляется актуальной и согласующейся с планами психиатрической науки, связанными с повышением точности и достоверности диагностики и ростом эффективности лечения и реабилитации больных шизофренией.

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

Степень обоснованности и достоверности научных положений и выводов, сформулированных в диссертации, определяется объемом и научно-методическим уровнем проведенных исследований. Полученные результаты не противоречат сведениям, представленным в независимых источниках по данной тематике.

Научные положения, выводы и рекомендации обоснованы и логически вытекают из представленного фактического материала. Выводы и практические рекомендации являются результатом решения стоявших перед диссертантом задач, представляют научный и практический интерес и не вызывают возражений.

Научная новизна исследования

Впервые получены инструментально зафиксированные подтверждения феномена энтропии информационных процессов при шизофрении, проявляющиеся нестабильностью ЭЭГ-паттернов, зафиксированной при когнитивной нагрузке.

Установлено, что мера этой нестабильности тем выше, чем более злокачественно протекает шизофренический процесс. Обнаруженные в исследовании корреляции между нестабильностью ЭЭГ-паттернов и выраженностью негативных симптомов шизофрении также являются новым фактом в науке.

Безусловным новшеством в психиатрической и нейрофизиологической науках следует считать сделанный по результатам исследования вывод о том, что продуктивная симптоматика может быть рассмотрена как компенсаторная реакция психики – попытка сознания преодолеть нарастающую энтропию, структурировать фрагменты распадающейся субъективной реальности при помощи архетипических образов и сюжетов.

Практическая значимость исследования

Результаты проведенного исследования должны найти свое применение в деятельности всех амбулаторных и стационарных психиатрических учреждений. Известно, что дефицитарные симптомы шизофрении крайне резистентны как к психофармакотерапии, так и к методам немедикаментозной коррекции (ЭСТ, психотерапия, когнитивные тренинги, психо-социальная реабилитация и др.).

Данное исследование может в значительной степени помочь в решении этой практической проблемы, во-первых, благодаря полученной возможности дифференцировать первичные и вторичные негативные симптомы, а во-вторых, в связи с возможностями, открывающимися перед будущими исследованиями в области изучения эффективности применения методов биологической обратной связи в системе когнитивно-тренинговых терапевтических мероприятий по реабилитации больных шизофренией. Такие исследования могли бы в дальнейшем проводить научные коллективы как крупных психиатрических институтов, например, ФМИЦПН им. В.П. Сербского Минздрава РФ, так и институтов, занимающихся изучением физиологии высшей нервной деятельности, например, ИВНД и НФ РАН.

Замечания

Принципиальных замечаний по работе нет. Отдельные моменты можно отметить в качестве некоторых недочетов представленной диссертации:

1. Исследование несколько потеряло в информативности из-за недостаточного количества и разнообразия клинического материала. Было бы интересно оценить нестабильность паттернов ЭЭГ при расстройствах мышления у больных других синдромальных и нозологических групп
2. Возможно, достоверность исследования была бы выше, если бы автор применил для оценки вербально-логического и пространственного мышления большее разнообразие экспериментально-психологических методик

Отмеченные недостатки не снижают качества исследования и не влияют на содержание и ценность теоретических и практических результатов диссертационной работы.

Заключение

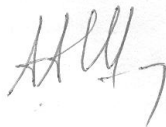
Таким образом, диссертационная работа Баклушева Михаила Евгеньевича на тему «Нестабильность ритмических характеристик ЭЭГ при мышлении у больных шизофренией», является научно-квалификационной работой, в которой на основании выполненных автором исследований разработаны теоретические положения, совокупность которых можно квалифицировать как **решение научной задачи совершенствования принципов диагностики расстройств мышления при шизофрении, имеющей важное научно-практическое значение для психиатрии.**

По своей актуальности, новизне и научно-практической значимости диссертация полностью соответствует требованиям п. 9 и критериям «Положения о порядке присуждения ученых степеней», утвержденного Постановлением Правительства Российской Федерации от 24.09.2013г. № 842 (в редакции

Постановления Правительства РФ от 21.04.2016г. № 335), предъявляемым к кандидатским диссертациям, а ее автор Баклушев Михаил Евгеньевич заслуживает присуждения ученой степени кандидата медицинских наук по специальности 03.03.01 – «Физиология» (медицинские науки).

Официальный оппонент

Заведующий кафедрой психиатрии
и медицинской психологии
ФГБОУ ВО «Российский национальный
исследовательский медицинский
университет им. Н.И. Пирогова»
Минздрава России,
доктор медицинских наук, доцент



Шмилович Андрей Аркадьевич

«6» февраля 2017 г.

Подпись доктора медицинских наук А.А. Шмиловича УДОСТОВЕРЯЮ
Ученый секретарь ФГБОУ ВО
«Российский национальный
исследовательский медицинский
университет им. Н.И. Пирогова»
Минздрава России
доктор медицинских наук, доцент



Милушкина Ольга Юрьевна

Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Российский национальный исследовательский медицинский университет имени Н.И. Пирогова» Минздрава России
Адрес: 117997, г. Москва, ул. Островитянова, д.1
Телефон: 8 (495) 434-14-12; e-mail: rsmu@rsmu.ru