

ОТЗЫВ

на автореферат диссертации Яковлева Алексея Александровича «Немедикаментозные технологии нейрореабилитации пациентов, находящихся в продленном и хроническом критическом состоянии после тяжелого повреждения головного мозга», представленной на соискание ученой степени доктора медицинских наук по специальности 3.1.12. анестезиология и реаниматология.

Работа Яковлева А.А. посвящена крайне важной для современной анестезиологии и реаниматологии проблеме – улучшению исходов лечения пациентов, находящихся в продленном и хроническом критическом состоянии (ХКС) после тяжелого повреждения головного мозга за счет интеграции немедикаментозных технологий в этапную реанимационно-реабилитационную помощь.

ХКС часто сопровождается развитием полиорганной недостаточности, тяжелыми неврологическими нарушениями и высоким риском развития осложнений, прежде всего инфекционных. Длительное пребывание в условиях отделений реанимации, искусственная вентиляция легких, наличие трахеостомы, пролежни и нутритивная недостаточность создают условия для формирования госпитальной микрофлоры с множественной лекарственной резистентностью.

В диссертации Яковлева А.А. представлен комплексный подход, охватывающий семь направлений – от 3D-печати при краниопластике до нейромодуляционных методов. Особого внимания заслуживает разработка и клиническая апробация технологии адаптивной фагопрофилактики, которая в условиях современной эпидемиологической ситуации является перспективной альтернативой или дополнением к антибиотикотерапии.

Автор показал, что индивидуализированный подбор бактериофагов на основе локального микробиологического мониторинга, с регулярным обновлением состава

препарата, обеспечивает высокую активность против ведущих госпитальных патогенов – *Klebsiella pneumoniae*, *Acinetobacter baumannii*, *Pseudomonas aeruginosa*, *Staphylococcus aureus* и др. Клиническое применение адаптивной фагопрофилактики в исследовании сопровождалось снижением частоты нозокомиальных инфекций и минимизацией частоты осложнений, препятствующих проведению реабилитационных мероприятий. Этот подход представляется особенно ценным в условиях роста антибиотикорезистентности и ограниченного арсенала антибактериальных средств в ОРИТ.

Достоинством работы является комплексность проведенных исследований: автор не ограничился описанием методик, а продемонстрировал их эффективность на значительном клиническом материале (433 пациента), применяя корректный статистический анализ и современные диагностические подходы. Полученные результаты подтверждают, что интеграция немедикаментозных технологий, включая фагопрофилактику, в ранний этап нейрореабилитации позволяет повысить безопасность лечения, сократить сроки госпитализации, снизить риск осложнений и улучшить функциональные исходы.

Практическая значимость диссертации очевидна: предложенные решения могут быть внедрены в реанимационно-реабилитационные центры различного профиля, включая военную и экстренную медицину, а технология адаптивной фагопрофилактики – использоваться как часть стандартов инфекционного контроля в ОРИТ.

По теме диссертации опубликовано значительное количество научных трудов, включая статьи в журналах из перечня ВАК и индексируемых в международных базах данных, монографии и патенты, что подтверждает высокий научный уровень работы и ее признание в профессиональном сообществе.

Текст автореферата изложен последовательно и логично, выводы полностью соответствуют поставленным задачам, а представленные данные – убедительны и

обоснованы.

Принципиальных замечаний к содержанию и оформлению автореферата не имеется. Диссертационная работа Яковлева Алексея Александровича полностью соответствует требованиям п. 15 Положения о присуждении ученых степеней в федеральном государственном автономном образовательном учреждении высшего образования Первый Московский государственный медицинский университет имени И.М. Сеченова Министерства здравоохранения Российской Федерации (Сеченовский Университет), утвержденного приказом ректора № 0692/Р от 06.06.2022 г. (с изменениями, утвержденными: приказом №1179/Р от 29.08.2023 г., приказом №0787/Р от 24.05.2024 г.), предъявляемым к докторским диссертациям, а ее автор Яковлев Алексей Александрович заслуживает присуждения ученой степени доктора медицинских наук по специальности: 3.1.12. анестезиология и реаниматология.

Доктор медицинских наук, профессор
кафедры анестезиологии,
реаниматологии, токсикологии
ФГБОУ ВО «УГМУ» Министерства
Здравоохранения
Российской Федерации
Директор
ООО «Клиника Института Мозга»
Главный внештатный специалист по
медицинской реабилитации в
Уральском федеральном округе.
Тел. +7 (343) 253-01-00
E-mail: clinic@neuro-clinic.ru


Белкин Андрей Августович

03.09.2025 г.

Подпись д.м.н. проф. Белкина Андрея Августовича заверяю

Начальник отдела кадровой
и организационно-методической работы
ООО «Клиника Института Мозга»




Ольга Юрьевна Артемьева