

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.

Международные исследования последних лет подчёркивают необходимость расширения реабилитационных стратегий у пациентов, находящихся в хроническом критическом состоянии. Ведущие журналы регулярно отмечают дефицит доказательной базы в этой сфере. Проблема хронического критического состояния является актуальной не только с клинической, но и с организационной точки зрения. Эти пациенты формируют особую категорию в отделениях реанимации и нейрореабилитации: длительное нахождение в ОРИТ, высокая потребность в медицинских ресурсах, повышенный риск инфекционных осложнений, значительная нагрузка на систему здравоохранения. В этих условиях поиск эффективных немедикаментозных вмешательств имеет стратегическое значение. В связи с этим представленная работа А.А. Яковлева заслуживает особого внимания, так как предлагает комплекс немедикаментозных решений, подтверждённых клиническими данными.

Автореферат А.А. Яковлева отражает комплекс исследований, посвящённых внедрению современных технологий в практику ведения пациентов, длительно находящихся в условия ОРИТ. В работе подчёркивается необходимость интеграции различных технологий в единый алгоритм оказания медицинской помощи.

Особое внимание в диссертации уделено инфекционному контролю. Использование технологии адаптивной фагопрофилактики рассматривается не как экспериментальная интервенция, а как компонент современной антимикробной стратегии. Персонализированный подбор бактериофагов на основе локального микробиологического мониторинга соответствует современным принципам предотвращения и контроля инфекционных осложнений, позволяет снижать частоту нозокомиальных инфекций и уменьшать использование антибиотикотерапии. Такой подход крайне важен в условиях роста антибиотикорезистентности.

Заслуживает оценки и организационный аспект представленных методик. 3D-технологии, лазеротерапия, плазменное воздействие и магнитная стимуляция – это инструменты, которые могут быть внедрены в работу не только федеральных центров, но и региональных учреждений при условии наличия технической оснащённости. Их интеграция в стандартизированные протоколы позволяет унифицировать оказание помощи и выстроить маршрутизацию пациентов на разных уровнях системы здравоохранения.

Автореферат написан логично и последовательно, отражает цели, задачи и полученные результаты. Объём клинического материала достаточен, методология исследования описана корректно. Представленный массив публикаций, включая статьи в рецензируемых журналах и патентные разработки, подтверждает высокий уровень работы и её признание.

Диссертационная работа Яковлева Алексея Александровича полностью соответствует требованиям п. 16 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.

**Заведующий кафедрой анестезиологии,
реаниматологии и интенсивной терапии
имени профессора В.Д. Малышева
Института хирургии ФГАОУ ВО РНИМУ
им. Н.И. Пирогова Минздрава России
(Пироговский Университет)**

доктор медицинских наук, профессор
19.09.2025 г.

С.В. Свиридов

Подпись ФИО «заверяю»

**Ученый секретарь ФГАОУ ВО РНИМУ
им. Н.И. Пирогова Минздрава России
(Пироговский Университет)**

к.м.н., доцент



О.М. Демина