

ЗАКЛЮЧЕНИЕ ДИССЕРТАЦИОННОГО СОВЕТА 21.1.028.04, СОЗДАННОГО
НА БАЗЕ ФЕДЕРАЛЬНОГО ГОСУДАРСТВЕННОГО БЮДЖЕТНОГО
УЧРЕЖДЕНИЯ «НАЦИОНАЛЬНЫЙ МЕДИЦИНСКИЙ
ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКИЙ ЦЕНТР ИМЕНИ В.А. АЛМАЗОВА»
МИНИСТЕРСТВА ЗДРАВООХРАНЕНИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ, ПО
ДИССЕРТАЦИИ НА СОИСКАНИЕ УЧЕНОЙ СТЕПЕНИ КАНДИДАТА
МЕДИЦИНСКИХ НАУК

аттестационное дело № _____
решение диссертационного совета от 24.12.2024 №30

О присуждении Сивкову Алексею Олеговичу, гражданину Российской Федерации, ученой степени кандидата медицинских наук.

Диссертация «Прогнозирование исхода критического состояния на основании комплексной оценки маркеров белково-энергетической недостаточности» по специальности 3.1.12. Анестезиология и реаниматология принята к защите 08.10.2024 (протокол заседания №23) диссертационным советом 21.1.028.04, созданным на базе Федерального государственного бюджетного учреждения «Национальный медицинский исследовательский центр имени В.А. Алмазова» Министерства здравоохранения Российской Федерации, 197341, Российская Федерация, г. Санкт-Петербург, ул. Аккуратова д. 2. Приказ Минобрнауки России от 15.06.2023 г № 1257/нк.

Соискатель Сивков Алексей Олегович, 03 декабря 1992 года рождения.

В 2016 году соискатель окончил Государственное бюджетное образовательное учреждение высшего профессионального образования «Тюменский государственный медицинский университет» Министерства здравоохранения Российской Федерации.

Работает врачом анестезиологом-реаниматологом в АО «МСЧ Нефтяник» в отделении анестезиологии и реанимации г. Тюмени.

Диссертация выполнена в Федеральном государственном бюджетном учреждении «Национальный медицинский исследовательский центр имени В.А. Алмазова» Министерства здравоохранения Российской Федерации.

Научный руководитель – доктор медицинских наук, профессор Лейдерман Илья Наумович, Федеральное государственное бюджетное учреждение «Национальный медицинский исследовательский центр имени В.А. Алмазова» Министерства здравоохранения Российской Федерации, кафедра анестезиологии и реаниматологии с клиникой, профессор кафедры.

Официальные оппоненты:

Александрович Юрий Станиславович – доктор медицинских наук, профессор, Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Санкт-Петербургский государственный педиатрический медицинский университет» Министерства здравоохранения Российской Федерации, Кафедра анестезиологии, реаниматологии и неотложной педиатрии, заведующий.

Потапов Александр Леонидович – доктор медицинских наук, профессор, Федеральное государственное бюджетное учреждение «Национальный

медицинский исследовательский центр радиологии» Министерства здравоохранения Российской Федерации, Медицинский радиологический научный центр имени А.Ф. Цыба, Отдел анестезиологии и реанимации с операционным блоком, заведующий отделом.

Оппоненты дали положительные отзывы на диссертацию.

Ведущая организация – Федеральное государственное бюджетное военное образовательное учреждение высшего образования «Военно-медицинская академия имени С.М. Кирова» Министерства обороны Российской Федерации (г. Санкт-Петербург), в своем положительном отзыве, подписанном, доцентом кафедры военной анестезиологии и реаниматологии, доктором медицинских наук, доцентом Струковым Егором Юрьевичем указала, что диссертационная работа является законченной научно-квалификационной работой, содержащей существенный вклад в решение важной и актуальной научно-практической задачи – разработка алгоритма прогнозирования неблагоприятного клинического исхода критического состояния на основании оценки ключевых маркеров синдрома белково-энергетической недостаточности у пациентов отделения реанимации и интенсивной терапии.

В отзыве Федерального государственного бюджетного военного образовательного учреждения высшего образования «Военно-медицинская академия имени С.М. Кирова» Министерства обороны Российской Федерации содержится 2 вопроса (отзыв прилагается, в ходе заседания получены аргументированные ответы);

В отзыве официального оппонента доктора медицинских наук, профессора **Александровича Юрия Станиславовича** содержится 2 вопроса (отзыв прилагается, в ходе заседания получены аргументированные ответы на все вопросы оппонента);

В отзыве официального оппонента доктора медицинских наук, профессора **Потапова Александра Леонидовича** содержится 3 вопроса (отзыв прилагается, в ходе заседания получены аргументированные ответы на вопросы оппонента).

Соискатель имеет 19 (120/51) опубликованных работ, в том числе по теме диссертации опубликовано 6 (42/80) работ, из них в рецензируемых научных изданиях опубликовано 4 (29/90) работы. В публикациях в полной мере отражены основные результаты диссертационного исследования. В диссертации отсутствуют недостоверные сведения об опубликованных соискателем ученой степени работах, в которых изложены основные научные результаты диссертации.

Наиболее значимые работы по теме диссертации:

1. Оценка и прогностическая значимость показателей нутритивного статуса у травматологических и хирургических пациентов отделения реанимации и интенсивной терапии: систематический обзор литературы / **А.О. Сивков**, И.Н. Лейдерман, О.Г. Сивков, А.О. Гирш // Политравма. – 2021. – № 3. – С. 91-102. DOI 10.24412/1819-1495-2021-3-91-102.
2. Сивков, А.О. Прогнозирование неблагоприятного клинического состояния при совместном использовании шкал APACHE II, SOFA, NRS-2002 / **А.О. Сивков**, О.Г. Сивков, И.Н. Лейдерман // Якутский медицинский журнал. –

2021. – № 3. – С. 54-57. DOI 10.25789/YMJ.2021.75.14.

3. Сивков, А.О. Маркеры нутритивной недостаточности – предикторы неблагоприятного клинического исхода у пациентов в критическом состоянии на длительной искусственной вентиляции легких / А.О. Сивков, И.Н. Лейдерман, О.Г. Сивков // Анестезиология и реаниматология (Медиа Сфера). – 2022. – № 6. – С. 52-57. DOI 10.17116/anaesthesiology202206152.
4. Шкала mNUTRIC как предиктор летального исхода у критически больных пациентов с COVID-19: систематический обзор и метаанализ / А.О. Сивков, Н.П. Шень, И.Н. Лейдерман, О.Г. Сивков // Вестник анестезиологии и реаниматологии. – 2023. – Т. 20, № 4. – С. 54-60. DOI 10.24884/2078-5658-2022-20-4-54-60.
5. Сивков, А.О. Маркеры нутритивной недостаточности как предикторы неблагоприятного клинического исхода у пациентов многопрофильного отделения реанимации и интенсивной терапии / А.О. Сивков, И.Н. Лейдерман, О.Г. Сивков // Российский журнал персонализированной медицины. – 2022. – Т. 2, №5. – С. 38-49. DOI 10.18705/2782-3806-2022-2-5-38-49.
6. Сивкова, Е.О. Изучение связей маркеров белково-энергетической недостаточности с неблагоприятным исходом заболевания у пациентов интенсивной терапии со вторичным перитонитом / Е.О. Сивкова, А.О. Сивков // Неделя молодежной науки 2023: материалы Всероссийского научного форума с международным участием, посвященного 60-летию со дня образования Тюменского государственного медицинского университета (Тюмень, 23–25 марта 2023 г.). / ТюмГМУ. – Тюмень: Изд-во РИЦ «Айвекс», 2023. – С. 142.
7. Патент № 2742519 С1 Российская Федерация, МПК А61В 5/00, G01N 33/68. Способ прогнозирования исхода болезни у терапевтических пациентов отделения реанимации: № 2020111911 : заявлено 24.03.2020 : опубликовано 24.03.2020 / А.О. Сивков, О.Г. Сивков. – 4 с.

На диссертацию и автореферат поступили отзывы:

– доктора медицинских наук **Ярошецкого Андрея Игоревича**, профессора кафедры пульмонологии Института клинической медицины им. Н.В. Склифосовского Федерального государственного автономного образовательного учреждения высшего образования Первый Московский государственный медицинский университет имени И.М. Сеченова Министерства здравоохранения Российской Федерации (Сеченовский университет);

– Доктора медицинских наук, доцента **Симутиса Ионаса Стасио**, заведующего отделением реанимации и интенсивной терапии Федерального государственного бюджетного учреждения «Северо-Западный окружной научно-клинический центр имени Л.Г. Соколова Федерального медико-биологического агентства».

В отзывах указано, что диссертационная работа **Сивкова Алексея Олеговича** является законченной научно-квалификационной работой, решающей актуальную научную задачу, имеющую существенное значение для развития медицины и анестезиологии и реаниматологии, в частности.

Отзывы положительные, критических замечаний не содержат.

Выбор официальных оппонентов и ведущей организации обосновывается их высокой научной компетентностью и большим практическим опытом в области интенсивной терапии критических состояний. Сотрудники ведущей организации и официальные оппоненты публикуют свои работы в ведущих отечественных и зарубежных научных изданиях.

Диссертационный совет отмечает, что на основании выполненных соискателем исследований:

разработана новая концепция прогнозирования вероятности развития летального исхода на основании оценки ключевых маркеров белково-энергетической недостаточности в первые сутки поступления в ОРИТ у пациентов в критическом состоянии;

предложены прогностические модели, созданные на основании комплексной оценки маркеров белково-энергетической недостаточности для пациентов ОРИТ смешанной, хирургической и терапевтической группы, а также для пациентов на длительной искусственной вентиляции легких;

доказана связь влияния синдрома белково-энергетической недостаточности на клинический исход у пациентов в критическом состоянии различной этиологии;

введены новые подходы по прогнозированию неблагоприятного клинического исхода критического состояния;

Теоретическая значимость исследования обоснована тем, что:

доказано, что основные показатели, характеризующие развитие белково-энергетической недостаточности, могут выступать предикторами как общей, так и 28-дневной летальности у различных групп пациентов ОРИТ, находящихся в критическом состоянии, в том числе и у пациентов на длительной искусственной вентиляции легких;

применительно к проблематике диссертации результативно использована комплексная оценка основных маркеров белково-энергетической недостаточности в сочетании со традиционными шкалами оценки тяжести состояния пациентов ОРИТ- APACHE-II и SOFA;

изложены результаты определения и сравнения прогностической эффективности основных маркеров белково-энергетической недостаточности и традиционных шкал оценки тяжести состояния у пациентов ОРИТ;

раскрыты различные взаимосвязи между маркерами белково-энергетической недостаточности и вероятностью развития неблагоприятного клинического исхода критического состояния у пациентов ОРИТ хирургического и терапевтического профиля;

изучены фундаментальные аспекты влияния синдрома белково-энергетической недостаточности на прогноз критического состояния;

проведена модернизация подходов к раннему прогнозированию неблагоприятного клинического исхода в первые сутки поступления в ОРИТ у пациентов в критическом состоянии различного генеза;

Значение полученных соискателем результатов исследования для практики подтверждается тем, что:

разработан и внедрен в клиническую практику комплекс

прогностических моделей, созданных на основе комплексной оценки маркеров синдрома белково-энергетической недостаточности, которые позволили более точно выявлять пациентов с высоким риском летального исхода критического состояния, что дает возможность своевременно вносить коррективы в лечебно-диагностический процесс;

определены предикторы общей и 28-суточной летальности у пациентов ОРИТ среди основных маркеров белково-энергетической недостаточности, а также созданы модели определения риска развития летального исхода;

созданы нормативные документы – локальная стандартная операционная процедура для **многопрофильного стационара «Периоперационная нутритивная поддержка»**. На основании результатов исследования разработана и внедрена в клиническую практику компьютерная программа расчета вероятности **неблагоприятного клинического исхода критического состояния**.

представлены рекомендации по раннему (в первые 24 часа) прогнозированию неблагоприятного клинического исхода у пациентов ОРИТ смешанной, хирургической и терапевтической группы, а также у соответствующих групп пациентов на длительной искусственной вентиляции легких.

Оценка достоверности результатов исследования выявила:

результаты получены на достаточном объеме выборки и статистической обработке материала с использованием современных и адекватных методов статистической обработки данных, что способствовало получению достоверных и обоснованных выводов;

теория построена на известных и вновь полученных проверяемых научных данных и согласуется с опубликованными результатами научных исследований;

идея базируется на анализе большого объема литературы в области анестезиологии и реаниматологии, а также на большой практической работе по диагностике белково-энергетической недостаточности и определении тяжести состояния пациентов в ОРИТ с помощью интегральных шкал;

использованы сравнение данных автора и данных, опубликованных ранее по рассматриваемой тематике;

установлено качественное совпадение авторских результатов с результатами, предоставленными в доступных литературных источниках по данной теме, в тех случаях, когда такое сравнение является обоснованным;

использованы современные методики сбора и обработки исходной информации, современный и адекватный статистический анализ полученных результатов.

Личный вклад автора состоит в аналитическом обзоре отечественной и зарубежной литературы, посвященной теме исследования. Автор лично принимал участие в отборе и скрининге пациентов, осуществлял наблюдение за включенными пациентами, проводил оценку первичных и вторичных точек исследования, а также самостоятельно выполнил статистическую обработку полученных данных. Автором выполнена апробация результатов, подготовка научных докладов и публикаций.

В ходе защиты диссертации критических замечаний высказано не было. Соискатель **Сивков Алексей Олегович** аргументированно ответил на все заданные в ходе заседания вопросы.

На заседании 24 декабря 2024 года диссертационный совет 21.1.028.04 принял решение присудить **Сивкову Алексею Олеговичу** ученую степень кандидата медицинских наук по специальности 3.1.12. Анестезиология и реаниматология за решение научной задачи: определение прогностической эффективности маркеров белково-энергетической недостаточности у пациентов в критическом состоянии.

При проведении тайного голосования диссертационный совет в количестве 16 человек, из них 5 докторов наук специальности 3.1.12. Анестезиология и реаниматология, участвовавших в заседании, из 18 человек, входящих в состав совета, проголосовали: за 16, против 0, недействительных бюллетеней 0.

Председатель
диссертационного совета 21.1.028.04
д.м.н., профессор

Вадим Альбертович Мазурок

Ученый секретарь
диссертационного совета 21.1.028.04
д.м.н.

Эдуард Владимирович Комличенко

Дата оформления заключения: **24.12.2024**

М.П.