

**Заключение диссертационного совета Д 01.012.04 на базе  
Донецкого национального медицинского университета имени  
М. Горького МЗ ДНР по диссертации на соискание ученой степени  
кандидата медицинских наук**

аттестационное дело № \_\_\_\_\_

решение диссертационного совета Д 01.012.04 от 16.12.2022 года № 25

**О ПРИСУЖДЕНИИ**

**Кучеренко Елене Александровне  
ученой степени кандидата медицинских наук**

Диссертация **«Общий адаптационный синдром у пациентов с острой дыхательной недостаточностью различного генеза и направления интенсивной терапии»** на соискание ученой степени кандидата медицинских наук по специальности 14.01.20 — «анестезиология и реаниматология» принята к защите 07 октября 2022 г. протокол № 15 диссертационным советом Д 01.012.04 на базе Донецкого национального медицинского университета имени М. Горького МЗ ДНР 283016, г. Донецк, пр. Ильича, 16 (приказ о создании диссертационного совета №776 от 10.11.2016 г., приказ о внесении изменений в состав совета №1146 от 07.11.2017 г, приказ о внесении изменений в состав совета № 1907 от 30.12.2019 года, № 1178 от 16.12.2021 года).

Соискатель **Кучеренко Елена Александровна** – ассистент кафедры анестезиологии, реаниматологии и неонатологии Государственной образовательной организации высшего профессионального образования

«Донецкий национальный медицинский университет имени М. Горького». Родилась в 1987 году в городе Макеевка Донецкой области.

В 2010 году окончила Донецкий национальный медицинский университет имени М. Горького по специальности «лечебное дело». С 2010 по 2012 год обучалась в интернатуре по специальности «Анестезиология и интенсивная терапия» на кафедре анестезиологии, интенсивной терапии, медицины неотложных состояний ФИПО Донецкого национального медицинского университета имени М. Горького. С 2012 по 2014 г.г. работала врачом-анестезиологом в отделении анестезиологии и интенсивной терапии Городской клинической рудничной больницы №1, г. Макеевки. С 2014 по 2017 год, работала врачом-анестезиологом в «Печорской районной больнице» г. Печоры, РФ. С 2017 по 2018 год, работала в городской клинической больнице №1 г. Донецка в отделении интенсивной терапии для взрослых. С 2018 года по настоящее время, работает ассистентом кафедры анестезиологии, реаниматологии и неонатологии Государственной образовательной организации высшего профессионального образования «Донецкий национальный медицинский университет имени М. Горького». Свидетельство о сдаче кандидатских экзаменов выдано Государственной образовательной организации высшего профессионального образования «Донецкий национальный медицинский университет имени М. Горького» в 2021 году. Диссертационная работа запланирована по теме: «Общий адаптационный синдром у пациентов с острой дыхательной недостаточностью различного генеза и направления интенсивной терапии» на заседании Ученого Совета ГОО ВПО ДОННМУ ИМЕНИ М.ГОРЬКОГО (протокол №3 от 25.04.2019 года).

**Диссертация выполнена** в Государственной образовательной организации высшего профессионального образования «Донецкий национальный медицинский университет имени М. Горького» на кафедре анестезиологии, реаниматологии и неонатологии.

**Научный руководитель** – доктор медицинских наук, профессор, заведующий кафедрой анестезиологии, реаниматологии и неонатологии Государственной образовательной организации высшего профессионального образования «Донецкий национальный медицинский университет имени М. Горького» Колесников Андрей Николаевич.

**Официальные оппоненты:**

**Баутин Андрей Евгеньевич** доктор медицинских наук, доцент, заведующий научно-исследовательской лаборатории анестезиологии и реаниматологии Федерального государственного бюджетного учреждения «Национальный медицинский исследовательский центр имени В.А. Алмазова» МЗ РФ;

**Афончиков Вячеслав Сергеевич** кандидат медицинских наук, доцент, заместитель главного врача по анестезиологии и реаниматологии, руководитель Клинического центра анестезиологии и реаниматологии Государственного бюджетного учреждения «Санкт-Петербургский научно-исследовательский институт скорой помощи им. И.И. Джанелидзе» МЗ РФ.

**Ведущая организация:** «Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Ставропольский государственный медицинский университет» МЗ РФ в своем заключении, подписанном доктором медицинских наук, доцентом, заведующим кафедрой анестезиологии, реаниматологии с курсом дополнительного профессионального образования Обединым Александром Николаевичем указала, что представленная диссертация на тему: «Общий адаптационный синдром у пациентов с острой дыхательной недостаточностью различного генеза и направления интенсивной терапии» представляет собой завершённую научно-исследовательскую работу на актуальную тему. В работе изложены научно обоснованные решения, внедрение которых имеет существенное значение для медицинской науки и практики. Выводы и рекомендации достаточно обоснованы. По содержанию диссертация отвечает паспорту специальности 14.01.20 – «анестезиология и реаниматология».

Работа отвечает требованиям «Положения о присуждении ученых степеней», предъявляемых к кандидатским диссертациям, а ее автор заслуживает присуждения степени кандидата медицинских наук по специальности 14.01.20 – «анестезиология и реаниматология». Отзыв обсужден и одобрен на заседании кафедры анестезиологии, реаниматологии с курсом дополнительного профессионального образования (протокол № 57 от 11.10.2022 года).

По результатам выполненных исследований опубликовано 15 работ, научная новизна исследований закреплена 2 декларационными патентами.

### **Наиболее значимые работы по теме диссертации:**

1. Колесников, А. Н. Открытое нерандомизированное ретроспективное исследование эффективности применения индекса Гаркави-Уколовой для прогнозирования исходов заболевания [Текст] / А. Н. Колесников, Е. А. Кучеренко, Л. Г. Кварацхелия // Российский нейрохирургический журнал имени профессора А. Л. Поленова. – 2018. – Т. X., Спец. выпуск. – С. 120–121. (диссертанту принадлежит основная идея исследования, клинический материал, выводы исследования 0,05 а.п.л.) **(Статья ВАК РФ).**

2. Оценка степени тяжести пациентов с политравмой по индексам шока [Текст] / А. Н. Колесников, А. М. Плиев, Е. А. Кучеренко, О. С. Антропова, Т. А. Мустафин, Д. В. Горелов // Архив клинической и экспериментальной медицины. – 2019. – № 1. – С. 61–68. (диссертанту принадлежит основная идея исследования, клинический материал, выводы исследования 0,03 а.п.л.) **(Статья ВАК ДНР)**

3. Фармакологическая коррекция функциональной недостаточности эпифиза у пациентов с политравмой как составная часть стратегии седативной терапии [Текст] / А. Н. Колесников, В. Д. Слепушкин, Л. И. Ахильгова, Е. А. Кучеренко, Т. А. Мустафин // Университетская клиника. – 2019. – № 1 (30). – С. 18–25. (диссертанту принадлежит основная идея

исследования, клинический материал, выводы исследования 0,05 а.п.л.)

(Статья ВАК ДНР)

4. Целесообразность применения пентоксифиллина при COVID-19 [Текст] / А. Н. Колесников, Е. И. Гридасова, **Е. А. Кучеренко**, Л. Г. Кварацхелия, В. В. Гончаров, Р. В. Скоробогатый // Университетская клиника. – 2021. – № 1 (38). – С. 88–94. (диссертанту принадлежит основная идея исследования, клинический материал, выводы исследования 0,04 а.п.л.)

(Статья ВАК ДНР)

5. **Кучеренко, Е. А.** Описание клинических случаев проявления тугоухости, как нового синдрома отравления метадонном [Текст] / Е. А. Кучеренко, А. Н. Титова, Р. В. Скоробогатый // Университетская клиника. – 2017. – № 3 (24), т. 1 (Международный медицинский форум Донбасса «Наука побеждать... Болезнь», 15-16 ноября 2017 г.). – С. 102–106. (диссертанту принадлежит основная идея исследования, клинический материал, выводы исследования 0,05 а.п.л.)

6. Колесников, А. Н. Оценка степени тяжести пациентов по индексам оценки шока [Текст] / А. Н. Колесников, А. М. Плиев, **Е. А. Кучеренко** // III Конгресс военных анестезиологов-реаниматологов, 22-23 ноября 2018 г. – Санкт-Петербург, 2018. – С. 41–44. (диссертанту принадлежит основная идея исследования, выводы исследования 0,04 а.п.л.)

7. COVID-19: Новые терапевтические стратегии старыми препаратами [Текст] / А. Н. Колесников, Е. И. Гридасова, **Е. А. Кучеренко**, Р. В. Скоробогатый // Современные аспекты диагностики, профилактики и лечения COVID-инфекции, особенности медицинского образования в период пандемии : материалы Республиканской Научно-практической Конференции с международным участием. – Донецк, 2021. – С. 66. (диссертанту принадлежит основная идея исследования, клинический материал, выводы исследования 0,04 а.п.л.)

8. **Кучеренко, Е. А.** Клинико-лабораторные маркеры ковид-инфекции, применимых в стационарах различной оснащенности

(ограниченности сил и средств) [Текст] / Е. А. Кучеренко, Л. Г. Кварацхелия, В. В. Гончаров // Современные аспекты диагностики, профилактики и лечения COVID-инфекции, особенности медицинского образования в период пандемии : материалы Республиканской Научно-практической Конференции с международным участием. – Донецк, 2021. – С. 68. (диссертанту принадлежит основная идея исследования, клинический материал, выводы исследования 0,06 а.п.л.)

9. Кузнецов, О. Г. Патоморфологические особенности COVID-инфекции (обзор литературы) [Текст] / О. Г. Кузнецов, **Е. А. Кучеренко**, Н. В. Непомнящий // Военная и тактическая медицина, медицина неотложных состояний. – 2021. – № 1 (1). – С. 106–120. (диссертанту принадлежит основная идея исследования, клинический материал, выводы исследования 0,06 а.п.л.)

10. **Кучеренко, Е. А.** COVID-19: как минутный объем крови компенсирует индекс оксигенации и другие вопросы без ответов (часть 1) [Текст] / Е. А. Кучеренко, Е. А. Чернышова, Л. Г. Кварацхелия // Военная и тактическая медицина, медицина неотложных состояний. – 2021. – № 1 (1). – С. 28–44. (диссертанту принадлежит основная идея исследования, клинический материал, выводы исследования 0,06 а.п.л.)

11. **Кучеренко, Е. А.** COVID-19: как минутный объем крови компенсирует индекс оксигенации и другие вопросы без ответов (часть 2) [Текст] / Е. А. Кучеренко, Е. А. Чернышова, Л. Г. Кварацхелия // Военная и тактическая медицина, медицина неотложных состояний. – 2021. – № 2 (2). – С. 34–42. (диссертанту принадлежит основная идея исследования, клинический материал, выводы исследования 0,06 а.п.л.)

12. Колесников, А. Н. Простые и быстрые индексы в прогнозировании тяжести состояния у пациентов с эндогенными и экзогенными интоксикациями [Текст] / А. Н. Колесников, **Е. А. Кучеренко** // Военная и тактическая медицина, медицина неотложных состояний. – 2021. –

№ 2 (5). – С. 27–41. (диссертанту принадлежит основная идея исследования, клинический материал, выводы исследования 0,06 а.п.л.)

13. Анестезиология, реанимация, интенсивная терапия [Текст] : учебное пособие / А. Н. Колесников, Е. И. Гридасова, Г. А. Городник, А. М. Плиев, В. В. Гончаров, **Е. А. Кучеренко**, Т. А. Мустафин. – Донецк, 2020. – 287 с. 1,1 а.п.л.

14. Тактика интенсивной терапии у пострадавших при локальных вооруженных конфликтах и террористических актах в условиях ограниченных медицинских сил и средств [Текст] / А. Н. Колесников, А. М. Плиев, В. Д. Слепушкин, В. З. Тотиков, **Е. А. Кучеренко**; под ред. Г. А. Игнатенко, В. Б. Тадеева, О. А. Ремизова. – Донецк – Цхинвал – Владикавказ : Типография ЮОГУ, 2019. – 266 с. 1,1 а.п.л.

15. Наркоз: стресс, дистресс или адаптация (руководство для врачей) [Текст] / А. Н. Колесников, В. Д. Слепушкин, Р. З. Саламов, Ю. Н. Поляхова, **Е. А. Кучеренко**; под ред. А. Н. Колесникова, В. Д. Слепушкина. – Назрань : ООО «КЕП», 2022. – 632 с. 1,1 а.п.л.

**На диссертацию и автореферат поступило 5 отзывов**, в которых отмечается актуальность, новизна и достоверность полученных результатов, их значение для науки и практики:

Первый отзыв поступил от доктора медицинских наук, заведующей отделением анестезиологии, реанимации и интенсивной терапии Государственного бюджетного учреждения здравоохранения «Ингушская республиканская клиническая больница имени А.О. Ахушкова», доцента кафедры госпитальной хирургии медицинского факультета Ингушского Государственного университета, заслуженного врача республики Ингушетия, заслуженного врача Российской Федерации, отличника здравоохранения Российской Федерации Оскановой Марет Юсуповны. Отзыв положительный. Замечаний не содержит.

Второй отзыв получен от доктора медицинских наук, профессора, заведующего кафедрой внутренних болезней № 2 Государственной

образовательной организации высшего профессионального образования «Донецкий национальный медицинский университет имени М. Горького», проректора по последипломному образованию, члена Европейской кардиологической ассоциации, Европейской ассоциации по сердечной недостаточности, Европейской почечной ассоциации, Европейской ассоциации диализа и трансплантации Багрия Андрея Эдуардовича. Отзыв положительный. Замечаний не содержит.

Третий отзыв получен от кандидата медицинских наук, главного реаниматолога Республики Южная Осетия Плиева Александра Михайловича. Отзыв положительный. Замечаний не содержит.

Четвертый отзыв получен от доктора медицинских наук, профессора, заслуженного деятеля науки РФ, заведующего кафедрой анестезиологии и реаниматологии Федерального Государственного Бюджетного Образовательного Учреждения Высшего Образования «Северо-Осетинская государственная медицинская академия» МЗ РФ Слепушкина Виталия Дмитриевича. Отзыв положительный. Замечаний не содержит.

Пятый отзыв получен от доктора медицинских наук, профессора, заведующего отделением анестезиологии и реаниматологии Федерального государственного автономного учреждения «Национальный медицинский исследовательский центр нейрохирургии имени академика Н.Н. Бурденко» Лубнина Андрея Юрьевича. Отзыв положительный. Замечаний не содержит.

Выбор официальных оппонентов и ведущей организации обосновывается их компетентностью в области проведенных научно - практических исследований и наличием публикаций научных статей в соответствующей сфере.

**Диссертационный совет отмечает, что на основании выполненных соискателем исследований:** Изучен и обоснован синдром острой дыхательной недостаточности и его динамика на фоне общего адаптационного синдрома. Внедрены в клиническую практику новые методы диагностики, интенсивной терапии, что позволило снизить летальность у



пациентов с новой коронавирусной инфекцией. На основании проведенного клинически-статистического исследования показателей в динамике, у пациентов с острой дыхательной недостаточностью различного генеза и различного исхода заболевания, были разработаны математические модели, позволяющие выявить риск летального исхода. Применение разработанной идеологии индивидуальности общего адаптационного синдрома позволили выявить группу пациентов с новой коронавирусной инфекцией с тяжелыми нарушениями гемодинамики, усовершенствовать существующий протокол лечения пациентов с новой коронавирусной инфекцией, что позволило снизить риск летального исхода в данной группе. Впервые в условиях про- и ретроспективного исследования пациентов с острой дыхательной недостаточностью различного генеза, находящихся на лечении в отделении интенсивной терапии для взрослых (новая коронавирусная инфекция, внегоспитальная пневмония, острые отравления) выявлен общий адаптационный синдром двух типов реакции, характерный для каждой нозологической единицы: общий адаптационный синдром I типа для пациентов с острой дыхательной недостаточностью на фоне новой коронавирусной инфекции и внегоспитальной пневмонии, и общий адаптационный синдром II типа для пациентов с острой дыхательной недостаточностью на фоне острых отравлений.

**Теоретическая значимость исследования обоснована тем, что** В результате проведенного исследования, при проведении первичной статистической обработки, получены данные, которые по своей схожести позволили выделить два типа реакции общего адаптационного синдрома:

- реакция I типа (общий адаптационный синдром I типа): изменения показателей микроциркуляции (симптом «белого пятна» 4,02 (0,5) секунд), дыхательной системы ( $SpO_2$  82,7 (8,7) %; частота дыхания 24,5(3,7) в минуту; отношение сатурации к ЧДД – 3,5 (0,6); индекс оксигенации – 266,4 (60,5); ROX-индекс 11,2 (3,2)), формулы крови и индексов (отношение моноцитов к лимфоцитам 0,7 (0,2); количество лимфоцитов 10,0 (8,1); отношение

нейтрофилов к лимфоцитам 15,8 (11,9); индекс Гаркави 0,15 (0,2)). В общий адаптационный синдром I типа вошли пациенты с острой дыхательной недостаточностью на фоне новой коронавирусной инфекции и внегоспитальной пневмонии;

- реакция II типа (общий адаптационный синдром II типа): изменения показателей микроциркуляции (симптом «белого пятна» 5,2 (1,1)), дыхательной системы ( $SpO_2$  91,7 (5,5)%; ЧДД 20,6 (3,1) в минуту; отношение сатурации к ЧДД 4,7 (0,7); индекс оксигенации 388,6 (77,5); ROX-индекс 19,4 (4,9)), формулы крови и индексов (количество лимфоцитов 16,3 (9,9); ЛИИ 10,4 (9,6); отношение нейтрофилов к лимфоцитам 7,7 (6,8); индекс Гаркави 0,35 (0,2); отношение моноцитов к лимфоцитам 0,45 (0,4)) В общий адаптационный синдром II типа вошли пациенты с острой дыхательной недостаточностью на фоне острых отравлений.

При оценке показателей летальности выявлены достоверные отличия между пациентами групп общего адаптационного синдрома I типа и общего адаптационного синдрома II типа: для общего адаптационного синдрома I типа летальность при острой дыхательной недостаточности на фоне внегоспитальной пневмонии составила 48,3%, летальность при острой дыхательной недостаточности на фоне новой коронавирусной инфекции 51%. Для общего адаптационного синдрома II типа летальность составила 28,3% (острая дыхательная недостаточность на фоне острых отравлений).

При статистической обработке показателей, в зависимости от времени от начала заболевания до госпитализации в отделении интенсивной терапии была выявлена стадийность общего адаптационного синдрома у пациентов с острой дыхательной недостаточностью различного генеза. Оценку стадийности проводили по разработкам Г. Селье.

При оценке закономерностей течения общего адаптационного синдрома у пациентов с острой дыхательной недостаточностью различного генеза выявлено, что только два показателя имеют достоверные изменения

для математической модели прогнозирования исхода заболевания (отношение нейтрофилов к лимфоцитам и ROX-индекс).

**Личный вклад автора.** Совместно с научным руководителем, профессором Колесниковым А.Н., автором была составлена идея исследования, проводилась обработка данных, обобщение и анализ материалов. Клинические этапы исследований проводились автором лично, в качестве анестезиолога-реаниматолога. Клиническая часть исследования проводилась в Центральной городской клинической больнице №1 г. Донецка, ДНР. Статистическая обработка материалов проводилась при консультации к.мед.н., доц. Коктышева И.В. Выбор групп исследования, методы обследования, методы интенсивной терапии, литературный обзор, анализ материала, выводы и практические рекомендации проводилось автором, под руководством доктора медицинских наук, профессора Колесникова А.Н. Апробация и реализация результатов диссертации. Результаты исследования внедрены в работе отделения интенсивной терапии для взрослых Центральной городской клинической больницы №1 г. Донецка, ДНР, используются при чтении лекций на кафедре анестезиологии, реаниматологии и неонатологии Государственной образовательной организации высшего профессионального образования «Донецкий национальный медицинский университет имени М.Горького» для студентов 5 курсов лечебного факультета №1, №2, медицинского, педиатрического факультетов, ординаторов и курсантов. Результаты докладывались на следующих форумах и конференциях: V Международный медицинский форум Донбасса в формате on-line. г.Донецк, 2021г.; II Республиканская научно-практическая конференция с международным участием «Современные аспекты диагностики, профилактики и лечения COVID-инфекции, особенности медицинского образования в период пандемии». г.Донецк, 2021 год; I Республиканская научно-практическая конференция с международным участием, г. Донецк, 2020 год.

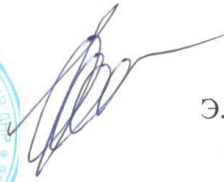
Комиссией по проверке состояния первичной документации диссертационной работы установлено, что имеющиеся результаты соответствуют определенным разделам диссертации, объективно подтверждают достоверность исследования. Выводы вытекают из полученных результатов и соответствуют фактическому материалу. В работе использованы современные методы исследований. Проверена достоверность проведенной статистической обработки. Анализ первичной документации свидетельствует о полной достоверности всех материалов, на изучении и обработке которых написана диссертация. Изложенные в работе сведения получены в результате исследования и обработки достоверных фактов. При сверке обобщенных данных с фактическими материалами обнаружено их полное соответствие (получен соответствующий акт).

На заседании 16.12.2022 года диссертационный совет принял решение присудить **Кучеренко Елене Александровне** ученую степень кандидата медицинских наук.

При проведении открытого голосования диссертационный совет в количестве 19 человек, из них 7 докторов наук по специальности рассматриваемой диссертации 14.01.20 — «анестезиология и реаниматология», участвовавших в заседании, из 26 человек, входящих в состав совета, проголосовали: за 19, против 0, воздержались 0.

Председатель Диссертационного  
совета Д 01.012.04,  
д.м.н., профессор



 Э.Я. Фисталь

Ученый секретарь Диссертационного  
совета Д 01.012.04,  
д.м.н., доцент  
16.12.2022 года.

 О.С. Антонюк