

УТВЕРЖДАЮ

Директор ФГБУ «Национальный медицинский
исследовательский центр хирургии
им. А.В. Вишневского» Минздрава России

академик РАН, профессор

А. Ш. Ревитшвили

«22» мая 2021 г.



ЗАКЛЮЧЕНИЕ

федерального государственного бюджетного учреждения «Национальный медицинский исследовательский центр хирургии им. А.В. Вишневского» Министерства здравоохранения Российской Федерации

Диссертация на тему «Оптимизация методики выполнения интубации трахеи при плановых оперативных вмешательствах у пациентов с термическим поражением лица и шеи» выполнена в отделении анестезиологии-реанимации с палатами реанимации и интенсивной терапии ФГБУ «Национальный медицинский исследовательский центр хирургии им. А.В. Вишневского» Минздрава России **Корнеевым Александром Викторовичем.**

В период подготовки диссертации Корнеев Александр Викторович работала в ФГБУ «НМИЦ хирургии им. А.В. Вишневского» врачом анестезиологом-реаниматологом отделения анестезиологии-реанимации с палатами реанимации и интенсивной терапии в должности врача анестезиолога-реаниматолога

В 2009 г. окончил Российский государственный медицинский университет по специальности «педиатрия». С 2009 по 2011 гг. проходил обучение в клинической ординатуре Национального медико-хирургического центра им. Н.И. Пирогова по специальности «анестезиология и реаниматология». Удостоверение о сдаче кандидатских экзаменов по дисциплинам «История и философия науки (медицинские науки)»,

«Иностранный язык (английский)» и «Анестезиология и реаниматология» выдано «03» февраля 2021 г. в ФГБУ «Национальный медицинский исследовательский центр хирургии им. А.В. Вишневского» Министерства здравоохранения Российской Федерации.

Научный руководитель – Оруджева Саида Алияровна, доктор медицинских наук, ведущий научный сотрудник отделения гнойной хирургии ФГБУ «Национальный медицинский исследовательский центр хирургии им. А.В. Вишневского» Минздрава России.

По итогам выступления Корнеева А.В. были заданы вопросы.

Плотников Г.П.: скажите, были ли случаи, когда разработанная вами шкала не позволяла точно предсказать случаи «ТДП» у этих пациентов?

Корнеев А.В.: да, такие случаи были выявлены у двух пациентов. Хочется отметить, что все эти пациенты были с выраженной рубцовой деформацией лица и шеи.

После обсуждения диссертационной работы было предложено выступить рецензентам.

Выступил рецензент, д.м.н., руководитель группы анестезиологии, реанимации и интенсивной терапии ФГБУ «НМИЦ хирургии им. А.В. Вишневского» Минздрава России Казеннов Владимир Владимирович. Заключение: работа Корнеева Александра Викторовича рекомендована к публичной защите по специальности 14.01.20 - «Анестезиология и реаниматология (медицинские науки)».

Выступил рецензент, к.м.н., руководитель отделения переливания крови ФГБУ «НМИЦ хирургии им. А.В. Вишневского» Минздрава России Куприн Алексей Викторович. Заключение: работа Корнеева Александра Викторовича рекомендована к публичной защите по специальности 14.01.20 - «Анестезиология и реаниматология (медицинские науки)».

В дискуссии также приняли участие: д.м.н. Демидова В.С, д.м.н. Степанова Ю.А., д.м.н. Сапелкин С.В., к.м.н. Морозова М.Е.

По итогам обсуждения принято следующее заключение:

Диссертация Корнеева Александра Викторовича на тему «Оптимизация методики выполнения интубации трахеи при плановых оперативных

вмешательствах у пациентов с термическим поражением лица и шеи», выполненная под руководством д.м.н. Оруджево С.А. соответствует требованиям п. 9 «Положение о порядке присуждения ученых степеней», утвержденного Постановлением Правительства РФ от 24.09.2013 г. № 842 (в редакции Постановлений Правительства РФ от 21.04.2016 г. № 335, от 02.08.2016 г. № 748, от 01.10.2018 г. №1168), предъявляемым к диссертациям на соискание ученой степени кандидата медицинских наук по специальности 14.01.20 - «Анестезиология и реаниматология (медицинские науки)».

Личное участие соискателя *в получении результатов, изложенных в диссертации.* Автор лично провела обзор литературных источников по тематике исследования, выполнила анализ и обработку полученных данных. Автор участвовала в формулировании дизайна исследования, концепции, цели и задач. Формирование базы данных пациентов, включенных в исследование, производилось лично автором на основе комплексного анализа медицинской документации пациентов при плановых оперативных вмешательствах у пациентов с термическим поражением лица и шеи в ФГБУ «НМИЦ хирургии им. А.В. Вишневского» Минздрава России с января 2017 года по декабрь 2019 года. Автором разработана шкала оценки трудной интубации трахеи у пациентов с ожогами лица и шеи. Качество диагностики разработанной совокупной шкалы трудной интубации трахеи у пациентов с ожогами лица и шеи выше качества диагностики стандартного метода оценки по шкале EL-Ganzouri. Площадь под кривой ROC при оценке разработанной шкалы составила 0.96 ($p \leq 0.05$), чувствительность, специфичность, прогностическая ценность положительного результата, прогностическая ценность отрицательного результата соответственно имеют значения 90.9, 100, 100 и 96.8%. Автором впервые определены основные предикторы трудной интубации трахеи у пациентов с ожоговой травмой лица и шеи. Отмечена статистически значимая связь между «трудными дыхательными путями» и ограничением подвижность шеи в 80° и менее $p=0.002$, возможностью открытия рта менее 4 см $p=0,03$ (Отношение шансов = 6.429 ДИ 1.228-33.650), тиреоментальным расстоянием менее 6 см ($p = 0.007$), рубцовой деформацией в области лица и шеи 0,0002 (Отношение шансов = 40.600 ДИ 4.069-405.056,

$p < 0,001$). На основании разработанной шкалы выработан алгоритм интубации трахеи у пациентов с ожоговой травмой лица и шеи, позволивший уменьшить количество «непредсказуемых трудных дыхательных» путей в 4,5 раза ($p = 0,0067$). Корнеев А.В. лично проведен анализ основных параметров, аналитическая и статистическая обработка фактического материала. Автор диссертации принимала непосредственное участие в проведении анестезиологического пособия при хирургических вмешательствах, а также в ведении послеоперационного периода пациентов. Автор принимала участие в обсуждениях результатов исследования в научных публикациях, докладах и внедрении их в практическую деятельность. Автор лично провела сбор и анализ данных ретроспективной группы пациентов.

Степень достоверности результатов проведенных исследований. Приведенные в работе данные обработаны, подвергнуты статистическому анализу и научно обоснованы.

Научная новизна и теоретическая значимость работы. Впервые в отечественной практике разработан и применен новый метод оценки «трудных дыхательных путей» у пациентов с ожогами лица и шеи.

Впервые в отечественной практике оценен предсказательный потенциал шкалы EL-Ganzouri у пациентов с ожогами лица и шеи.

Впервые в отечественной практике проведен анализ факторов, значимо, влияющих на появление «трудных дыхательных путей» у пациентов с ожогами лица и шеи

Впервые в отечественной практике разработан алгоритм по выявлению «трудных дыхательных путей» у пациентов с ожогами лица и шеи, с возможностью выбора метода поддержания проходимости «трудных дыхательных путей».

Практическая значимость работы. В ходе проведенной работы обоснованы, разработаны и внедрены в практику принципы наиболее эффективной и безопасной оценки риска трудной интубации трахеи в группе пациентов с последствиями термического поражения. Анализ полученных при исследовании результатов позволил разработать и создать уникальную систему определения вероятности развития феномена «трудных дыхательных

путей» в данной категории пациентов, а разработанный на её основе простой и реализуемый в условиях обычного стационара алгоритм выбора обеспечения проходимости дыхательных путей при выполнении плановых оперативных вмешательств, показал свою эффективность в клинической практике, что позволило снизить количество эпизодов «трудных дыхательных путей», у пациентов с ожогами лица и шеи, при плановых оперативных вмешательствах с 21.4 до 4.7%. Разработанный метод внедрен и применяется в практике, при выполнении плановых оперативных вмешательств у пациентов с ожогами лица и шеи, на базе отдела термических поражений ФГБУ «НМИЦ хирургии им. А.В. Вишневского» Минздрава России.

Ценность научных работ соискателя, полнота изложения материалов диссертации в работах, опубликованных соискателем:

По теме диссертационной работы опубликовано 5 научных работ, в том числе 4 статьи в журналах, рекомендуемых Высшей аттестационной комиссией РФ, для публикации материалов диссертационного исследования, 1 тезис в научном сборнике.

1) Корнеев А.В., Оруджева С.А., Кудрявцев А.Н. Особенности трудных дыхательных путей у пациентов с ожогами лица и шеи. Вестник анестезиологии и реаниматологии. 2019; 16(6): 67-73.

2) Корнеев А.В., Оруджева С.А., Плотников Г.П., Клеузович А.А., Кудрявцев А.Н., Алексеев А.А. «Оценка трудных дыхательных путей у пациентов с ожогами лица и шеи при плановых оперативных вмешательствах» В книге: Форум анестезиологов и реаниматологов России (ФАРР - 2019). XVIII Съезд Федерации анестезиологов и реаниматологов. 2019; 142.

3) Плотников Г.П., Казённых В.В., Кудрявцев А.Н., Пономарев А.А., Клеузович А.А., Чижов А.Г., Раевская М.Б., Корнеев А.В. «Респираторные осложнения при ожоговой травме. есть ли место для высокопоточной кислородотерапии через носовые канюли?» Высокотехнологическая медицина. 2019; 6(1): 12-20.

4) Корнеев А.В., Оруджева С.А., Кудрявцев А.Н., Пономарев А.А.. Новый метод оценки дыхательных путей и выбора метода интубации трахеи у

пациентов с ожогами лица и шеи при плановых оперативных вмешательствах. Вестник анестезиологии и реаниматологии. 2020; 17(6): 15-21.

5) Пономарев А.А., Казеннов В.В., Кудрявцев А.Н., Корнеев А.В., Алексеев А.А. Высокопоточная оксигенотерапия у пациентов с ожоговой травмой. Вестник анестезиологии и реаниматологии. 2021; 18(3): 46-52.

Апробация результатов исследования:

1) Форум анестезиологов и реаниматологов России (ФАРР - 2019). XVIII Съезд Федерации анестезиологов и реаниматологов, Москва, 18 октября 2019 г. (занял I место в конкурсной программе Съезда);

2) II Всероссийский конгресс с международным участием «Актуальные вопросы медицины критических состояний», Санкт-Петербург, 14 мая 2019 г. (занял I место в конкурсной программе Съезда).

Внедрение результатов исследования. Результаты диссертационной работы Корнеева А.В. применяются в клинической практике Центра термических поражений ФГБУ «НМИЦ хирургии им. А.В. Вишневского» Минздрава России, ГБУЗ «Городская клиническая больница им. Ф.И. Иноземцева» ДЗМ.

Также результаты диссертационной работы включены в программу обучения ординаторов по специальности «анестезиология-реаниматология» ФГБУ «НМИЦ хирургии им. А.В. Вишневского» Минздрава России и Кафедры анестезиологии и реаниматологии ГБУЗ Московской области «Московский областной научно-исследовательский клинический институт им. М.Ф. Владимирского».

Специальность, которой соответствует диссертация: 14.01.20 - «Анестезиология и реаниматология (медицинские науки)».

Диссертация Корнеева Александра Викторовича на тему «Оптимизация методики выполнения интубации трахеи при плановых оперативных вмешательствах у пациентов с термическим поражением лица и шеи» рекомендуется к защите на соискание ученой степени кандидата медицинских наук по специальности 14.01.20 - «Анестезиология и реаниматология (медицинские науки)» на заседании Диссертационного совета при ФГБУ «НМИЦ хирургии им. А.В. Вишневского» Минздрава России.

Заключение принято на заседании Проблемной комиссии по специальности «анестезиология и реаниматология (медицинские науки)» ФГБУ «НМИЦ хирургии им. А.В. Вишневского» Минздрава России, шифр специальности – 14.01.20.

На заседании присутствовало 12 человек, включая 5 докторов медицинских наук по специальности «анестезиология и реаниматология»: Плотников Г.П. – д.м.н., профессор; Звягин А.А. – д.м.н., профессор; Казеннова В.В. – д.м.н., профессор; Субботин В.В. – д.м.н.; Овезов А.М. – д.м.н.

Результаты голосования:

«за» - 12 человек,

«против» - 0 человек,

«воздержалось» - 0 человек

Протокол № _____ от « *22* » *мая* _____ 2021 г.

**Ученый секретарь ФГБУ «Национальный
медицинский исследовательский центр
хирургии имени А.В. Вишневского»
Минздрава России,
доктор медицинских наук**



Степанова Юлия Александровна

**Адрес: 117997, г. Москва, ул. Большая Серпуховская, д.27
Телефон: +7 (499) 236-60-94
Сайт: www.vishnevskogo.ru**