

ОТЗЫВ

официального оппонента доктора медицинских наук, доцента заведующего отделением реанимации и интенсивной терапии Федерального государственного автономного учреждения «Национальный медицинский исследовательский центр нейрохирургии имени академика Н.Н. Бурденко» Министерства здравоохранения Российской Федерации Савина Ивана Анатольевича на диссертацию Круглякова Николая Михайловича «Применение пункционно-дилатационной трахеостомии по методике Фрова у пациентов высокого периоперационного риска», на соискание ученой степени кандидата медицинских наук по специальности 3.1.12. Анестезиология и реаниматология (медицинские науки).

Диссертационная работа Круглякова Николая Михайловича посвящена важной проблеме изучения обеспечения безопасности проводимой операции – пункционно-дилатационной трахеостомии методикой Фрова под ультразвуковым контролем пациентам с высоким периоперационным риском, в данной профессиональной когорте. По полученным результатам был создан алгоритм выполнения пункционно-дилатационной трахеостомии у пациентов высокого периоперационного риска, который позволит врачу анестезиологу-реаниматологу в практической деятельности уменьшить время выполнения и минимизировать периоперационные риски во время трахеостомии.

Во многом определяющую роль профилактики осложнений при выполнении пункционно-дилатационной трахеостомии играет выбор методики выполнения и метода контроля операции, особенно среди реанимационных пациентов, таких как: пациенты с избыточной массой тела и ожирением, нейрореанимационные пациенты с высоким риском развития внутричерепной гипертензии (ВЧГ) в периоперационном периоде, пациенты с высоким риском развития геморрагических осложнений на фоне проведения терапевтической гипокоагуляции при экстракорпоральной мембранной оксигенации (ЭКМО).

Научная новизна данной работы не вызывает сомнений. Диссертантом совместно с научным руководителем предложена и реализована на достаточном количестве больных стратегия выявления и профилактики периоперационных осложнений во время выполнения пункционно-дилатационной трахеостомии методикой Фрова у реанимационных пациентов.

Цель и задачи сформулированы четко. В основу диссертационного исследования легло определение улучшить результаты выполнения пункционно-дилатационной трахеостомии у пациентов высокого периоперационного риска при помощи методики Фрова под ультразвуковым контролем. Также изучить безопасность и особенности выполнения пункционно-дилатационной трахеостомии методикой Фрова у реанимационных пациентов с избыточной массой тела и ожирением, нейрореанимационных пациентов с высоким риском развития внутричерепной гипертензии во время операции и у реанимационных пациентов с высоким риском развития геморрагических осложнений в периоперационном периоде в связи с необходимостью терапевтической гипокоагуляции при проведении экстракорпоральной мембранной оксигенации.

Работа выполнена на достаточном объеме наблюдений: автором проведено клиническое, лабораторное, инструментальное исследование 158 пациентов, последовательно поступающих в отделение анестезиологии и реанимации №2 различного профиля заболевания, которым требовалось выполнение трахеостомии.

Методы статистической обработки современны и соответствуют уровню диссертационного исследования. Выводы основываются на фактически полученном автором материале, полностью отражают суть проведенного диссертационного исследования и соответствуют поставленным задачам и целям. Таким образом, достоверность результатов исследования не вызывает сомнения.

На основании анализа полученных результатов автор разработал и предоставил научно-обоснованный алгоритм выполнения ПДТ у реанимационных пациентов высокого периоперационного риска.

Практические рекомендации могут быть полезными для использования в клинической практике. Выбранная автором тема и полученные результаты исследования представляют высокий интерес для врачей анестезиологов-реаниматологов, администрации лечебных учреждений.

По материалам диссертации опубликовано 4 научных работ, рецензируемых журналах scops и ВАК при Минобрнауки России. Основные положения и результаты работы доложены и обсуждены на научно-практической конференции.

Представленная работа отражает все этапы диссертационного исследования. Принципиальных замечаний к оформлению и содержанию диссертационной работы нет.

Во время ознакомления с работой принципиальных замечаний не возникло. Однако, возник ряд вопросов, имеющих дискуссионный характер:

Как в мировой литературе освещены показания и сроки выполнения трахеостомии у пациентов при проведении ЭКМО, и в чем преимущества ультратранной трахеостомии у этой категории пациентов?

При каких еще ситуациях, кроме пациентов с избыточной массой тела, был необходим переход от УЗИ к ФБС контролю?

Каковы причины артериальной гипотензии у пациентов с внутричерепной гипертензией, в процессе ПДТ по методике Григгса?

В 4 наблюдениях с паратрахеальной установкой трахеостомической трубки, в условиях обеих методик, как подтверждалась адекватность размера трахеостомического канала в стенке трахеи?

Таким образом, диссертационная работа Круглякова Николая Михайловича «Применение пункционно-дилатационной трахеостомии по методике Фрова у пациентов высокого периоперационного риска» представляет законченную научно-квалификационную работу, в которой решена актуальная научная задача – улучшение выполнения и уменьшение осложнений пункционно-дилатационной трахеостомии у пациентов высокого периоперационного риска при помощи методики Фрова под ультразвуковым контролем.

Представленная диссертационная работа соответствует требованиям п.9 «Положение о порядке присуждения ученой степени», утвержденного постановлением Правительства РФ № 842 от 24 сентября 2013 г. (в редакции постановления Правительства РФ от 16.10.2024 г. № 1382), предъявляемым к диссертациям на соискание ученой степени кандидата медицинских наук, а сам автор, Кругляков Николай Михайлович, заслуживает присуждения ученой

степени кандидата медицинских наук по специальности 3.1.12.
Анестезиология и реаниматология (медицинские науки).

Официальный оппонент:
Заведующий отделением реанимации и интенсивной терапии
ФГАУ «НМИЦ нейрохирургии
им. ак. Н.Н. Бурденко» Минздрава России
доктор медицинских наук, доцент
(14.01.20 – анестезиология и реаниматология)


И.А. Савин

Подпись д.м.н., доцента И.А. Савина заверяю.

Ученый секретарь
ФГАУ «НМИЦ нейрохирургии
им. ак. Н.Н. Бурденко» Минздрава России
кандидат медицинских наук


Г.В. Данилов

« 29 » марта 2025 г.

Федеральное государственное автономное учреждение «Национальный медицинский
центр нейрохирургии имени академика Н.Н. Бурденко» Министерства здравоохранения
Российской Федерации
Адрес: 125047, г. Москва, ул. Тверская-Ямская 4-я, д 16
телефон: +7 (499) 972-85-01; сайт: <https://www.nsi.ru>; e-mail: info@nsi.ru.