

ОТЗЫВ ОФИЦИАЛЬНОГО ОППОНЕНТА

доктора медицинских наук профессора Щеголева Алексея Валериановича на диссертационную работу Рыбьянова Валерия Витальевича на тему «Прогнозирование анестезиологического риска в педиатрической ЛОР хирургии», представленную к защите на соискание ученой степени кандидата медицинских наук по специальности: 3.1.12 – Анестезиология и реаниматология.

Актуальность темы выполненной работы и её связь с соответствующими отраслями науки и практической деятельности.

В настоящее время эндоскопическая ЛОР-хирургия является перспективным, быстро развивающимся направлением. Все еще имеет место ряд специфических анестезиологических осложнений, таких как инфекции дыхательных путей, ларинго- и бронхоспазм, синдром послеоперационной тошноты и рвоты, а также некоторые другие, требующих более детального прогнозирования и оценки рисков.

Ведущую роль в развитии осложнений у пациентов детского возраста, которым показано проведение ЛОР-хирургии, являются хронические воспалительные заболевания верхних дыхательных путей. Тем не менее, в настоящий момент не разработано достоверных инструментов оценки риска развития осложнений и методик выбора наиболее безопасной методики анестезии у данной категории пациентов.

Таким образом, все вышеперечисленное обуславливает актуальность темы представленной исследовательской работы, как с научной, так и с практической точки зрения.

Научная новизна исследования, полученных результатов, выводов и рекомендаций, сформулированных в диссертации.

Цель научного исследования сформулирована четко – повышение безопасности анестезиологического обеспечения путем объективизации оценки анестезиологического риска у педиатрических пациентов с хирургической ЛОР-патологией. Цели соответствует пять поставленных задач.



Научная новизна не вызывает сомнений, так как в своей работе автор впервые исследовал взаимосвязь показателей системной перфузии, паттерна вегетативной регуляции и электрокардиограммы в зависимости от локализации патологического процесса и наличия обструкции верхних дыхательных путей, выявил закономерности периоперационной динамики показателей вариабельности ритма сердца и перфузионного индекса, изучил структуру осложнений в периоперационном периоде в зависимости от исходного вегетативного статуса и используемого анестетика.

Помимо этого, автор оценил прогностическую значимость шкал оценки физического состояния и риска анестезии, выявил детерминирующие факторы развития осложнений в педиатрической ЛОР-хирургии.

Статистический анализ проведен корректно, с помощью современных методов обработки данных. Основные научные положения диссертации и выводы обоснованы и логично вытекают из полученных результатов.

Значимость для науки и практической деятельности полученных соискателем результатов.

Полученные автором в ходе исследования результаты представляют большой интерес и ценность для медицинской науки и практического здравоохранения, так как позволяют расширить теоретические предпосылки прогнозирования осложнений в послеоперационном периоде в педиатрической ЛОР-хирургии. Кроме того, разработаны и внедрены регрессионные модели, основанные на некоторых показателях сердечно-сосудистой и психоневрологической систем, которые являются интегральными предикторами данных осложнений.

Структура и содержание работы.

Написание диссертации и автореферата соответствует требованиям ГОСТ Р 7.0.11-2011 «Диссертация и автореферат диссертации. Структура и правила оформления» Диссертационная работа написана в научном стиле доступным и понятным языком. Она состоит из введения, 4 глав (обзор литера-

туры, материалы и методы исследования, результаты исследования, обсуждение полученных результатов), заключения, выводов, практических рекомендаций, списка литературы.

Диссертация изложена на 148 страницах и состоит из введения, обзора литературы, двух глав собственных исследований, обсуждения полученных результатов, заключения, выводов, практических рекомендаций, перспектив дальнейшей разработки темы, списка литературы. Работа иллюстрирована 16 рисунками и 25 таблицами. Список литературы содержит 242 библиографических источников, из них 71 работы отечественных авторов и 171 зарубежных. Тема диссертации соответствует научной специальности «анестезиология и реаниматология».

Введение написано в традиционном стиле, в нем раскрыта актуальность и значимость диссертационного исследования, четко обозначены цель и задачи, а также положения, выносимые на защиту. Автором сформулированы научная новизна и практическая значимость диссертационной работы.

В первой главе «Обзор литературы» отражены наиболее важные работы последних лет, посвященные современным тенденциям в современной анестезиологии, факторам, способствующим развитию осложнений, и предоперационной оценке пациента в педиатрической ЛОР-анестезиологии. Глубина поиска достаточна, обеспечивает высокую информативность и объективность. Литературные данные подтверждают актуальность заявленной темы. Автор показал, что обобщающих исследований, посвященных комплексному анализу данной проблемы и оценивающих прогностические факторы развития периоперационных осложнений у пациентов детского возраста, оперируемых по поводу ЛОР-патологии, до настоящего времени не проводилось.

Во второй главе «Материалы и методы» изложена методологическая часть диссертации. Обозначены критерии включения и исключения из исследования, представлены объекты и методы исследования. Подробно описаны

методики проведения изучаемых видов анестезии. Охарактеризованы протоколы исследования, статистические методы обработки полученных данных.

В третьей главе «Результаты исследования» автор последовательно и логично изложил полученные результаты собственных исследований, раскрывая полную информацию о существе работы. Достаточный объем наблюдений, грамотное применение современных способов клинической и инструментальной диагностики и методов статистической обработки полученных данных не вызывают сомнений в их достоверности полученных.

Четвертая глава посвящена обсуждению полученных результатов и ранее опубликованных материалов.

Выводы диссертационной работы достаточно аргументированы, вытекают из содержания работы, отражают поставленные задачи и сделаны на основании фактического материала. Практические рекомендации корректны и базируются на полученных результатах исследования.

Рекомендации по использованию результатов и выводов диссертационной работы.

Результаты диссертационного исследования могут быть использованы в практическом здравоохранении в стационарах, где проводятся оперативное лечение ЛОР-патологии у детей. Применение предложенной методики оценки предикторов развития периоперационных осложнений может быть рекомендовано при работе с пациентами педиатрического профиля, требующих хирургического вмешательства.

Замечания и вопросы к работе.

В процессе изучения диссертационного исследования возникло несколько замечаний, а именно:

1. В разделе «Результаты исследования» выполнено сравнение между группами по различным показателям, таким как риноманометрия, анатомия верхних дыхательных путей, показателям сомнографии и прочим, при помощи теста Манна-Уитни, тогда как при сравнении трех и более групп наиболее корректно выполнять дисперсионный анализ.

2. В разделе «Структура периоперационных осложнений при оториноларингологических операциях у детей» автор делает вывод, что наиболее опасным осложнением анестезии при амбулаторных операциях на ЛОР-органах у детей является десатурация артериальной крови до 80% в момент индукции и интубации трахеи, однако это никак не следует из результатов исследования.

Кроме того, возник ряд вопросов, на которые хотелось бы узнать мнение соискателя в ходе публичной защиты диссертационного исследования:

1. Почему в состав исследуемых видов и методов анестезии не была включена общая ингаляционная анестезия?

2. С чем автор связывает столь высокую частоту (19,2%) развития десатурации на этапе индукции анестезии? Какой генез может иметь апноэ в послеоперационном периоде?

Замечания и вопросы не носят принципиальных характер, не влияют на научно-практическую ценность диссертационной работы.

Заключение.

Диссертация Рыбьянова Валерия Витальевича тему «Прогнозирование анестезиологического риска в педиатрической ЛОР хирургии», представленная к защите на соискание учёной степени кандидата медицинских наук по специальности: 3.1.12. – Анестезиология и реаниматология, является законченной научно-квалификационной работой, в которой на основании выполненных автором исследований решена научная задача - повышение безопасности анестезиологического обеспечения путем объективизации оценки анестезиологического риска у педиатрических пациентов с хирургической ЛОР-патологией, имеющая важное теоретическое и практическое значение для анестезиологии и реаниматологии.

По своей актуальности, научной новизне, объёму выполненных исследований и практической значимости полученных результатов представленная

работа соответствует требованиям п. 9 «Положения о порядке присуждения учёных степеней», утверждённого Постановлением Правительства Российской Федерации от 24.09.2013 года № 842, предъявляемым к диссертациям на соискание учёной степени кандидата наук, а её автор достоин присуждения искомой степени по специальности: 3.1.12. – Анестезиология и реаниматология.

Начальник кафедры (клиники)
военной анестезиологии и реаниматологии
ФГБВОУ ВО «Военно-медицинской академии
имени С.М. Кирова» МО РФ -
Главный анестезиолог-реаниматолог МО РФ
Заслуженный врач РФ
доктор медицинских наук профессор



Щеголев Алексей Валерианович

ФГБВОУ ВО «Военно-медицинская академия им. С.М. Кирова» Министер-
ства обороны Российской Федерации
Адрес: 194044, Санкт-Петербург, улица Академика Лебедева, 6
тел.: 8 (812) 292-32-63
e-mail: vmeda@mil.ru

Подпись Щеголева А.В. заверяю.

Начальник
отдела ОНР и ВПК
подполковник Овчинников
18.11.2021

