

ОТЗЫВ

**на автореферат диссертации Геттуева Алима Тахировича
на тему: «Разработка способа оценки риска аспирации желудочным содержимым
при анестезиологическом обеспечении хирургической операции», представленной на
соискание ученой степени кандидата медицинских наук по специальности 3.1.12.**

Анестезиология и реаниматология.

Диссертационная работа Геттуева Алима Тахировича посвящена решению высокоактуальной проблемы современной анестезиологии в абдоминальной и ургентной хирургии — объективизации оценки риска развития периоперационной аспирации желудочным содержимым. Данное осложнение традиционно остается одной из ведущих причин предотвратимой летальности и тяжелой заболеваемости, ассоциированных с обеспечением проходимости дыхательных путей. Актуальность поднятой в диссертационном исследовании проблемы подтверждается тем неопровержимым клиническим фактом, что стандартно применяемые интервалы предоперационного голодания («правило N часов») в реальной практике не гарантируют эвакуацию содержимого желудка из-за выраженной индивидуальной вариабельности темпов гастродуоденальной моторики. Смещая фокус научного поиска в сторону прикроватной ультразвуковой антральной сонографии (POCUS), признанной в данный момент «золотым стандартом», автор справедливо указывает на ключевое научно-практическое противоречие: классические протоколы требуют обязательного поворота пациента на правый бок, что технически невыполнимо или сопряжено с критическими рисками у пациентов с политравмой, нестабильной гемодинамикой или в третьем триместре беременности. Таким образом, разработка модифицированного способа ультразвуковой оценки, реализуемого непосредственно на операционном столе без изменения положения тела пациента, имеет важнейшее теоретическое и практическое значение для специальности.

На основе проведенного глубокого анализа клинико-статистических показателей четырехфазного исследования, охватившего 465 пациентов планового и экстренного профилей, соискателем представлены значимые результаты проспективных наблюдений. В работе убедительно доказано, что у 14,3% плановых пациентов, несмотря на строгое соблюдение регламента голодания более 8 часов, сонографически верифицируются признаки поздней фазы пищеварения. Автором разработана, математически обоснована и успешно запатентована (патент RU 2847018) оригинальная прогностическая регрессионная модель для расчета объема желудка в модифицированном положении «30/30». Уникальной особенностью данной модели, выгодно отличающей ее от зарубежных аналогов, является



сочетанный учет не только площади поперечного сечения антрального отдела и массы тела, но и возраста пациента, с которым выявлена устойчивая обратная корреляционная связь.

Особого внимания заслуживает этап валидации формулы в положении «15/15», что позволило нивелировать эргономический недостаток методики — соскальзывание пациента с операционного стола, — полностью сохранив при этом диагностическую точность и статистическую эквивалентность получаемых данных. Внедрение разработанного алгоритма стратификации в реальную клиническую практику позволило оптимизировать тактику анестезиологического обеспечения (выбор между стандартной индукцией, ларингеальной маской и быстрой последовательной индукцией с интубацией трахеи) у 100% профильных пациентов.

Все полученные цифровые данные подвергнуты исчерпывающей и корректной статистической обработке с применением современных параметрических и непараметрических методов сравнения, пошагового регрессионного анализа и жесткой проверки устойчивости модели (оценка мультиколлинеарности через VIF-коэффициенты). Достоверность результатов не вызывает сомнений.

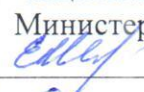
Научная новизна исследования подтверждается приоритетом разработанных подходов. Соискателем впервые обоснована достаточность минимального угла наклона стола (15°) для клинически значимого гравитационного смещения жидкости, создана новая многофакторная математическая модель предикции и доказана высокая межоператорская воспроизводимость метода практикующими врачами, не принимавшими участия в разработке протокола. Выводы и практические рекомендации сформулированы лаконично, вытекают из логики исследования и легко воспроизводимы в повседневной работе врачей отделений анестезиологии, реанимации и интенсивной терапии многопрофильных стационаров.

Количество публикаций автора (4 научные работы, из которых все 4 опубликованы в ведущих рецензируемых журналах, рекомендованных ВАК Минобрнауки России) и уровень апробации на крупных научно-практических конференциях полностью соответствуют установленным критериям для соискания ученой степени кандидата наук. Принципиальных замечаний по содержанию и оформлению автореферата нет.

Таким образом, научная работа Геттуева Алима Тахировича на тему: «Разработка способа оценки риска аспирации желудочным содержимым при анестезиологическом обеспечении хирургической операции», представленная на соискание ученой степени кандидата медицинских наук по научной специальности 3.1.12. Анестезиология и реаниматология, является законченным, самостоятельно выполненным научно-квалификационным трудом, в котором содержится решение важной прикладной задачи —

объективной прикроватной оценки риска аспирации для персонализации безопасности пациента в операционной.

Диссертационное исследование Геттуева А.Т. полностью соответствует всем требованиям п. 9 «Положения о присуждении ученых степеней», утвержденного постановлением Правительства РФ № 842 от 24.09.2013 г. (в действующей редакции), предъявляемым к диссертациям на соискание ученой степени кандидата наук, а его автор, безусловно, заслуживает присуждения искомой степени кандидата медицинских наук по специальности 3.1.12. Анестезиология и реаниматология.

Шифман Ефим Муневич д.м.н., профессор кафедры анестезиологии и реаниматологии ФДПО ИНОПР ФГАОУ ВО «Российского национального исследовательского медицинского университета им. Н.И.Пирогова» Министерства здравоохранения РФ, профессор Учебного центра ММКЦ Коммунарка.  /Шифман Е.М.

Подпись Шифмана Е.М. заверяю,
Заведующий канцелярией

 /Разумовская А.А.

Федеральное государственное автономное образовательное учреждение высшего образования «Российский национальный исследовательский медицинский университет имени Н.И. Пирогова» Министерства здравоохранения Российской Федерации (ФГАОУ ВО РНИМУ им. Н.И. Пирогова Минздрава России)

Адрес: 117513, г. Москва, ул. Островитянова, д.1, строение 6.

Телефон: +7 (945) 434-14 -22; E-mail : rsmu@rsmu.ru, Сайт : <https://rsmu.ru/>.

Государственное бюджетное учреждение здравоохранения города Москвы «Московский многопрофильный клинический центр «Коммунарка» Департамента здравоохранения города Москвы» ул. Сосенский Стан, д. 8, стр. 3, вн. тер. г. поселение Сосенское, п. Коммунарка, г. Москва, 108814, Россия ОКПО 01934489, ОГРН 1027739691352, mmcc@zdrav.mos.ru, тел. 8 (495)744-07-03, www.mmccdzm.ru