

ОТЗЫВ

заведующего кафедрой челюстно-лицевой хирургии и стоматологии ФГБОУ ВО СамГМУ Минздрава России, члена-корреспондента РАН, доктора медицинских наук, профессора Байрикова Ивана Михайловича на автореферат диссертационной работы Лабазанова Асхаба Алиевича на тему «Разработка методов диагностики, прогнозирования и лечения гнойно-воспалительных заболеваний челюстно-лицевой области», представленной на соискание ученой степени доктора медицинских наук по специальностям: 3.1.7 – «Стоматология», 1.5.11 – «Микробиология».

Тему диссертационной работы Лабазанова Асхаба Алиевича и поставленную диссертантом цель - разработку комплексного лечебно-диагностического подхода, включающего экспресс-диагностику и микробиологический мониторинг штаммов возбудителей, иммунного статуса, рационально обоснованную антибактериальную и фотодинамическую терапию - следует признать актуальной для ургентной хирургической помощи пациентам с гнойно-воспалительными заболеваниями челюстно-лицевой области. В последние десятилетия во всём мире отмечается глобальная тенденция к росту частоты выявления антибиотикорезистентных штаммов возбудителей гнойных процессов, и хотя исследования клиницистов показывают достаточно хорошие результаты послеоперационного лечения пациентов с флегмонами, в последние годы нередко наблюдаются случаи быстро прогрессирующего течения с тяжёлыми осложнениями, зачастую не поддающиеся консервативной терапии.

Новизна работы не вызывает сомнения. Судя по материалам, представленным в автореферате, диссертантом впервые проведено большое количество экспериментов *in vitro* для обоснования разработанного и запатентованного автором метода лазерно-флюоресцентной диагностики (лазерно-флюоресцентной спектроскопии), позволяющего за 3-4 часа выявить чувствительность микробных штаммов к основным классам антибиотиков. Причём эти исследования были выполнены поэтапно – на экспериментальном

уровне со штаммами микроорганизмов, на животных и, после соответствующего обоснования, - в клинике.

На основании анализа архивного материала кафедры микробиологии, вирусологии, иммунологии МГМСУ им. А.И. Евдокимова за 30 лет диссертантом для каждого антибиотика составлены графики изменения чувствительности клинических штаммов микроорганизмов, выделенных при одонтогенных флегмонах. Учитывался средний процент чувствительных и резистентных штаммов за каждый временной отрезок (десять лет). Полученные результаты позволили получить индивидуальные графики для каждого антибиотика по числу чувствительных/резистентных штаммов, выделенных в соответствующие временные промежутки, что позволило оценить динамику роста резистентности за охваченный период. Сопоставление собственных данных автора с мета-анализом данных литературы проведено диссертантом впервые и может быть охарактеризовано как уникальное исследование.

Практическое значение работы лежит в области совершенствования диагностики и выбора адекватного антибиотика для лечения пациентов с флегмонами челюстно-лицевой области. Диссертантом обосновано применение лазерно-флюороскопического метода на основе исследования ведущего этиологического фактора гнойной раны – ее микробиоты с учётом многокомпонентного состава видов, входящих в ассоциацию в гнойной ране. Учитывая противомикробную направленность комбинированной антисептической обработки, на разных моделях микробного роста изучена эффективность деконтаминации и влияние на неё различных физико-химических факторов для выбора оптимального режима. Диссертантом также проведены молекулярно-генетические исследования штаммов, выделенных у пациентов с флегмонами, позволившие выявить наличие генов резистентности у стафилококков (MRSA, MRSE), клебсиелл, анаэробных бактерий пародонтопатогенной группы.

Применение экспресс-методов подбора антибиотика позволило построить алгоритм выбора предпочтительной схемы применения антибактериальных

препаратов первого выбора (амоксциллин/клавуланат натрия, цефтриаксон + метронидазол) и резерва (доксциклин, фторхинолоны 3-4 поколения, макролиды) в послеоперационном периоде. Применение комбинированного антисептического воздействия, основанного на применении оксида азота и низкоинтенсивного лазерного излучения, показало высокую эффективность местного воздействия на фазы раневого процесса.

Таким образом, результаты исследования диссертанта обоснованы как достаточным объёмом клинического материала (свыше 307 пациентов, распределённых в две группы сравнения – основную и контрольную), так и использованием современных, объективных и достоверных методов диагностики и лечения. Мониторинг состояния пациентов и динамика заживления послеоперационной раны в группах сравнения контролировалась клинически, микробиологически, цитоморфологически и по данным оценки иммунного статуса, что позволило дать ряд ценных рекомендаций для практического здравоохранения, обосновать эффективность предложенной клинко-диагностической и лечебной концепции автора.

Результаты диссертационной работы широко представлены медицинскому сообществу – опубликованы и доложены на конгрессах и конференциях, включая международные. По теме диссертации опубликовано 26 печатных работ, в которых отражены основные результаты проведенного исследования, из них 14 в журналах, рекомендованных ВАК, 3 – в изданиях, цитируемых в международных базах Scopus, Web of science. Предложенные автором методы защищены двумя патентами РФ.

Выводы и практические рекомендации соответствуют поставленным задачам, вытекают из результатов исследований, хорошо аргументированы и подтверждены данными статистического анализа.

Вопросов и замечаний по представленному автореферату нет.

Заключение

Таким образом, диссертация Лабазанова Асхаба Алиевича на тему: «Разработка методов диагностики, прогнозирования и лечения гнойно-

воспалительных заболеваний челюстно-лицевой области», представленная на соискание ученой степени доктора медицинских наук по специальностям: 3.1.7 – «Стоматология», 1.5.11 – «Микробиология», является законченной научно-квалификационной работой, в которой содержится решение важной научной проблемы – разработки методов диагностики, прогнозирования течения и комплексного лечения гнойно-воспалительных заболеваний челюстно-лицевой области с использованием инновационных технологий. По своей актуальности, научной новизне, уровню полученных результатов и высокой практической значимости для хирургической стоматологии диссертационная работа соответствует требованиям п. 9 «Положения о присуждении ученых степеней утвержденного постановлением Правительства РФ от 21.04.2013 г. № 842 (в редакции Правительства РФ от 21.04.2016 г. № 335, от 29 мая 2017 года № 650, от 28 августа 2017 года № 1024, от 01 октября 2018 года № 1168), предъявляемым к докторским диссертациям, а её автор Лабазанов Асхаб Алиевич заслуживает присуждения искомой ученой степени доктора медицинских наук по специальностям: 3.1.7 – «Стоматология», 1.5.11 – «Микробиология».

Заведующий кафедрой
челюстно-лицевой хирургии и стоматологии
ФГБОУ ВО СамГМУ Минздрава России,
член-корреспондент РАН,
доктор медицинских наук, профессор

И.М. Байриков

11 октября 2021.

Подпись профессора, д.м.н. Байрикова И.М. **заверяю**

Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Самарский государственный медицинский университет» Министерства здравоохранения Российской Федерации, 443099, Российская Федерация, ул. Чапаевская, 89. тел. +7 (846) 374-10-03 e-mail: info@samsmu.ru



ОТЗЫВ

доктора медицинских наук, профессора Ашуева Жаруллаха Абдуллаховича на автореферат диссертационной работы Лабазанова А.А. «Разработка методов диагностики, прогнозирования и лечения гнойно-воспалительных заболеваний челюстно-лицевой области» представленную на соискание ученой степени доктора медицинских наук по специальностям: 14.01.14. – стоматология (медицинские науки), 03.02.03. – микробиология (медицинские науки).

Среди актуальных проблем современной стоматологии гнойно-воспалительные заболевания челюстно-лицевой области головы и шеи – абсцессы и флегмоны – занимают важное место, учитывая их тяжёлое, нередко прогрессирующее течение, к числу которых относятся медиастиниты, тромбозы венных синусов головного мозга, менингит, сепсис и септический эндокардит. Исследования последних лет показали, что возбудителями абсцессов и флегмон являются устойчивые ко многим антибактериальным препаратам стафилококки (MRSA и MRSE), энтерококки, синегнойная палочка, а также неклостридиальные анаэробные бактерии, которые плохо выделяются из гноя, не поддаются культивированию и представляют серьёзную проблему для диагностики.

В связи с этим, диссертационная работа Лабазанова А.А., целью которой являлись повышение эффективности клинико-лабораторной диагностики и лечения пациентов с гнойно-воспалительными заболеваниями головы и шеи путём экспериментального обоснования и разработки комплексного лечебно-диагностического подхода, включающего экспресс-диагностику и микробиологический мониторинг штаммов возбудителей, иммунного статуса, рационально обоснованную антибактериальную и фотодинамическую терапию, является актуальной и своевременной в современных условиях глобального роста антибиотикорезистентности во всём мире.

Научная новизна защищена двумя патентами РФ, посвящёнными разработке вопросов экстренной этиологической диагностики и выбору схемы антимикробной терапии и не вызывает сомнений.

Диссертационная работа имеет высокую теоретическую и практическую ценность, так как автором разработан и запатентован уникальный экспресс-метод лазерно-спектроскопического определения чувствительности к антибактериальным препаратам, позволяющий за 3-4 часа определить спектр чувствительности приоритетных патогенов. Предложенный диссертантом для применения в практической работе комплекс клинико-лабораторных, микробиологических, иммунологических, спектрофотометрических и цитоморфологических методов исследования объективно позволяет оценивать эффективность лечения больных с гнойно-воспалительными заболеваниями головы и шеи одонтогенной природы.

На основании проведенного исследования усовершенствована методика дифференциального назначения схем антибактериальной терапии при лечении флегмон и абсцессов с учётом результатов экспресс-метода выявления устойчивости микробиоты к препаратам и оптимизирована тактика комплексного лечения одонтогенной инфекции с использованием фотохимических и лазерных технологий, позволяющая улучшить клинические и лабораторные показатели.

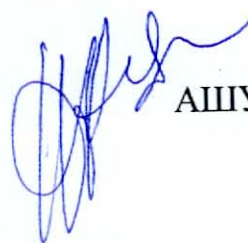
Автореферат написан с соблюдением современных требований к оформлению, достаточно полно отражает результаты исследования, наглядно проиллюстрирован достаточным количеством рисунков (10) и таблиц (7), которые демонстрируют многоэтапность и комплексность проведённого исследования, содержит грамотно изложенную заключительную часть.

Научные выводы, положения и практические рекомендации обоснованы, соответствуют поставленным целям и задачам и логически вытекают из результатов исследования. Принципиальных замечаний по автореферату нет.

Заключение

Анализ автореферата диссертации позволяют заключить, что диссертационная работа Лабазанова Асхаба Алиевича на тему: «Разработка методов диагностики, прогнозирования и лечения гнойно-воспалительных заболеваний челюстно-лицевой области», представленная на соискание ученой степени доктора медицинских наук по специальностям: 14.01.14. – стоматология (медицинские науки), 03.02.03. – микробиология (медицинские науки) по актуальности, научной новизне, теоретической и практической значимости результатов, объему проведенных исследований соответствует требованиям пункта 9 «Положения о присуждении ученых степеней», утвержденного Постановлением Правительства РФ № 842 от 24 сентября 2013 года (с изменениями в редакции постановлений Правительства Российской Федерации от 21 апреля 2016 года № 335, от 02 августа 2016 года № 748, от 29 мая 2017 года № 650, от 28 августа 2017 года № 1024, от 01 октября 2018 года № 1168), предъявляемых к диссертациям на соискание ученой степени доктора наук, а ее автор Лабазанов Асхаб Алиевич заслуживает присуждения искомой ученой степени доктора медицинских наук по специальностям: 14.01.14. – стоматология (медицинские науки), 03.02.03. – микробиология (медицинские науки).

Профессор кафедры общей и хирургической
стоматологии ФГБОУ ДПО «РМАНПО»
Минздрава РФ, доктор медицинских наук



АШУЕВ Ж.А.

Подпись д.м.н. профессора Ашуева Ж.А. заверяю:

Подпись	<i>Ашурова С.А.</i>
удостоверяю	
Учёный Секретарь ФГБОУ	
Минздрава России	
Подпись	
" "	



ФГБОУ ДПО «Российская медицинская академия непрерывного профессионального образования» Министерства здравоохранения РФ,
Адрес: 125993, г. Москва, ул. Баррикадная, д. 2/1 стр. 1; rmapo@rmapo.ru,
7(495)680-05-99, доб. 900

4 октября 2021 г.