

ОТЗЫВ

**на автореферат диссертации Мовсесян Наринэ Александровны
«Одонтогенные инфекционно-воспалительные заболевания челюстно-лицевой
области: диагностика и лечение с учётом антибиоплёточной активности
нейтрофилов», представленную к защите на соискание учёной степени
кандидата медицинских наук по специальностям 14.01.09 – инфекционные
болезни, 14.01.14 – стоматология**

Несмотря на постоянное внимание к исследованию проблемы развития и оказания помощи пациентам с одонтогенными инфекционно-воспалительными заболеваниями челюстно-лицевой области, число пациентов с данной патологией не имеет тенденции к уменьшению. Особое значение имеет также факт развития тяжелых осложнений, связанных с генерализацией инфекции и распространением процесса в средостение и полость черепа. Возбудителями инфекционно-воспалительных заболеваний челюстно-лицевой области и шеи являются различные микроорганизмы, а одонтогенная инфекция характеризуется как полиэтиологическая с формированием в очаге воспаления микробных ассоциаций. На сегодняшний день доказано, что большинство микроорганизмов в естественных и искусственно созданных окружающих средах существует в виде структурированных, прикрепленных к поверхности сообществ – биопленок. Многие из них устойчивы к антибиотикам за счет экспрессии инактивирующих ферментов, что может приводить к хронизации инфекции, развитию осложнений, увеличению длительности лечения. Поэтому не прекращается поиск путей, направленных на совершенствование профилактики, ранней диагностики и лечения одонтогенных инфекционно-воспалительных заболеваний челюстно-лицевой области, в том числе – с учётом наличия и степени биоплёнкообразования. Таким образом, актуальность представленной работы несомненна.

Автореферат диссертационной работы Мовсесян Н.А. «Одонтогенные инфекционно-воспалительные заболевания челюстно-лицевой области: диагностика и лечение с учётом антибиоплёточной активности нейтрофилов», представленную к защите на соискание учёной степени кандидата медицинских наук по специальностям 14.01.09 – инфекционные болезни, 14.01.14 – стоматология, включает всю необходимую научную информацию и выводы из неё, изложен понятно, логично и последовательно, с адекватным использованием профессиональной терминологии.

Соискательницей было показано, что 74,5% типичных возбудителей инфекционно-воспалительных заболеваний челюстно-лицевой области обладает биопленкообразующей способностью, что многократно повышает их устойчивость к антибиотикам. В работе были продемонстрированы значимые изменения в этиологической структуре изучаемых инфекций за десятилетний период (в частности, рост доли стрептококков, коагулазонегативных стафилококков и резистентных грамотрицательных бактерий), в связи с чем были предложены новые диагностические подходы.

Впервые разработаны неинвазивные индексы оценки тяжести воспалительного процесса в мягких тканях челюстно-лицевой области на основе показателей ротовой жидкости (уровни цитокинов, sIgA, эластазной активности), позволяющие на ранних сроках дифференцировать периостит от остеомиелита и абсцесс от флегмоны. Ключевым научным достижением стало доказательство того, что аутологичные нейтрофилы крови пациентов способны эффективно разрушать матрикс бактериальных биопленок, снижая минимальную подавляющую концентрацию обычно применяемых при гнойных процессах челюстно-лицевой области антибиотиков в среднем в 2 раза. Это открытие легло в основу нового патогенетического подхода к лечению.

На основе полученных данных создан и внедрен в клиническую практику алгоритм персонализированной антибактериальной терапии. Данный алгоритм учитывает как способность выделенного возбудителя формировать биопленку, так и индивидуальную активность нейтрофилов пациента по ее разрушению. Применение разработанной методики статистически значимо сокращает сроки госпитализации пациентов (в среднем на 1 сутки) и позволяет более рационально выбирать антибиотики, что повышает качество медицинской помощи и дает значимый экономический эффект. Результаты внедрены в работу ряда лечебных учреждений Беларуси и в образовательный процесс медицинских вузов.

Цель и задачи исследования четко сформулированы. Цель работы достигнута, задачи – выполнены. Использованные статистические методы обработки полученной научной информации адекватны целям и задачам исследования, достаточно современные, позволили сформулировать корректные, достоверные выводы. Материалы диссертационного исследования хорошо представлены в научных изданиях как в Республике Беларусь, так и за рубежом. Работа соответствует заявленным специальностям (инфекционные болезни, стоматология) и отрасли науки.

Результаты работы имеют важное практическое значение, поскольку позволяют оптимизировать антибактериальную терапию, проводимую пациентам с инфекционно-воспалительными заболеваниями челюстно-лицевой области, с учётом факта и степени биоплёнкообразования их возбудителей, а также антибиоплёночной активности аутологичных нейтрофилов пациентов. Автором разработаны 2 инструкции по применению, которые успешно внедрены в практическое здравоохранение и образовательный процесс. Представленная на рецензию работа полностью отвечает требованиям, предъявляемым ВАК Республики Беларусь к кандидатским диссертациям, а ее автор заслуживает присуждения ученой степени кандидата медицинских наук по специальностям 14.01.09 – инфекционные болезни, 14.01.14 – стоматология отрасли «медицинские науки».

Профессор кафедры инфекционных болезней
ФГАОУ ДПО РМАНПО Минздрава России,
доктор медицинских наук



М.В. Шипилов

Подпись д.м.н. Шипилова М.В. заверяю

Ученый секретарь
ФГАОУ ДПО РМАНПО Минздрава России,
д.м.н., доцент



Е.А. Шестакова