

ОТЗЫВ

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

Тема диссертационной работы является актуальной, поскольку инфекционно-воспалительные заболевания составляют основную группу наиболее часто встречающихся заболеваний челюстно-лицевой области, а лечение пациентов с данной патологией на современном этапе представляет собой сложную и до сих пор не полностью решенную проблему как в Республике Беларусь, так и во всем мире. Это объясняется ростом числа инфекционно-воспалительных процессов, увеличением количества случаев тяжелого течения инфекции с распространением процесса на несколько анатомических областей, а также частым развитием осложнений. При инфекционно-воспалительных заболеваниях челюстно-лицевой области состав микрофлоры в очаге поражения носит полимикробный характер, причем в большинстве случаев идентифицируются аэробно-анаэробные ассоциации. Биопленочная форма существования микроорганизмов в последние годы стала объектом тщательного изучения, поскольку стандартные методы антибактериальной терапии направлены на отдельно существующие планктонные клетки, тогда как бактерии внутри биопленки отличаются повышенной устойчивостью к антибиотикам, размножаются и вновь диссеминируют после завершения курса лечения, нередко формируя очаги хронической персистирующей инфекции, способствуя рецидивированию заболевания.

Рост антибиотикоустойчивости бактерий в составе биоплёнки связан с формированием многоуровневой системы физической, метаболической и генетической защиты, которая полностью отсутствует у свободно плавающих (планктонных) клеток. Внутри биоплёнки бактерии способны выдерживать концентрации антибиотиков, в 100-1000 раз превышающие смертельные дозы для планктонных форм того же штамма.

Соответственно, требуется поиск и разработка новых методов лечения стоматологических инфекций в зависимости от способности их возбудителей формировать биопленки. Все вышеперечисленное определяет актуальность выполненного Н.А. Мовсесян диссертационного исследования.

Цели, задачи, положения, выносимые на защиту, и выводы диссертации сформулированы четко и конкретно. В работе использованы современные клинические, лабораторные и статистические методы, которые обеспечивают высокую достоверность сформулированных выводов. Материалы диссертационного исследования хорошо освещены в научных публикациях как в Республике Беларусь, так и за рубежом.

Автором впервые изучены этиологические и эпидемиологические особенности одонтогенных инфекционно-воспалительных заболеваний челюстно-лицевой области за десятилетний период (2015-2024 гг.). Показан рост удельного веса стрептококковой флоры, повышения роли коагулазонегативной стафилококковой и грамотрицательной кишечной флоры. Выявлено увеличение частоты выделения карбапенем-резистентной *K. pneumoniae*, отмечается высокий уровень устойчивости стафилококков к амикацину, макролидам и фторхинолонам. Доказан факт биопленкообразования возбудителей одонтогенных инфекционно-воспалительных заболеваний челюстно-лицевой области, изучена частота и степень интенсивности продукции биоплёнок различными видами патогенных микроорганизмов. Автором изучены показатели про- и противовоспалительных цитокинов в ротовой жидкости, впервые продемонстрирована их взаимосвязь со способностью патогенов к формированию биопленок. Впервые разработаны индексы оценки степени тяжести одонтогенных инфекционно-воспалительных заболеваний челюстно-лицевой области, основанные на комплексном анализе изменений цитокинового профиля, sIgA, эластазной активности ротовой жидкости в день госпитализации пациентов. Разработан и внедрен в практическое здравоохранение алгоритм назначения эмпирической антибактериальной терапии пациентам с одонтогенными инфекционно-воспалительными заболеваниями, учитывающий как факт продукции биоплёнок возбудителями соответствующих инфекций, так и антибиопленочную активность аутологичных нейтрофилов крови.

Представленная на рецензию работа актуальна, представляет значимый теоретический интерес с точки зрения углубления понимания особенностей взаимодействия защитных систем патогенных микроорганизмов и макроорганизма, а также патогенеза антибиотикоустойчивости, имеет большое практическое значение, полностью отвечает требованиям, предъявляемым ВАК Республики Беларусь к кандидатским диссертациям, а её автор заслуживает присуждения ученой степени кандидата медицинских наук по специальностям 14.01.09 – инфекционные болезни, 14.01.14 – стоматология отрасли «медицинские науки».

Заместитель директора по научной работе
Государственного учреждения
«Республиканский научно-практический центр
радиационной медицины и экологии человека»,
доктор медицинских наук, профессор

В.М.Мицура

