

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

Диссертация Н.А. Мовсесян посвящена актуальной проблеме оптимизации выбора антибактериальной терапии при бактериальных инфекциях челюстно-лицевой области. Известно, что ротовая микрофлора насчитывает сотни видов, в том числе ряд условно-патогенных микроорганизмов, часть из которых устойчива ко многим антибиотикам, обычно используемым в клинической (прежде всего – амбулаторной) практике, поскольку первой принимает удар при проведении антибактериальной терапии любой направленности. Известно также, что большую роль в клинической неэффективности антибиотиков играет непатогенная микрофлора, не выявляемая при рутинном бактериологическом обследовании, но продуцирующая бета-лактамазы, защищая, таким образом, патогенную микрофлору от воздействия антибиотиков бета-лактамного ряда. В то же время ряд исследований демонстрирует способность микроорганизмов-возбудителей инфекционно-воспалительных заболеваний различной локализации в той или иной степени формировать биопленки, что также снижает эффективность антибактериальных препаратов, приводит к хронизации инфекционного процесса, приводит к развитию осложнений.

С этой точки зрения работа соискателя представляет большой интерес, поскольку он повысить эффективность оказания медицинской помощи пациентам с одонтогенными инфекционно-воспалительными заболеваниями челюстно-лицевой области путем разработки алгоритма эмпирической антибактериальной терапии с учетом способности возбудителя формировать биопленки. Для этого соискатель предлагает выявить факт биопленкообразования возбудителем на основании клинических и лабораторных данных, оценить антибиопленочную активность нейтрофилов крови, основываясь на полученных результатах корректировать антибактериальную терапию. Автору удалось доказать взаимосвязь способности формировать биопленки у возбудителей одонтогенных инфекционно-воспалительных заболеваний челюстно-лицевой области и эластазной активности ротовой жидкости, что может использоваться в качестве недорогого критерия диагностики для ранней коррекции схемы антибиотикотерапии. В диссертационной работе определён пороговый уровень эластазной активности (0,004 пкат), при котором возбудитель обладает способностью формировать биопленки (чувствительность – 88,5%, специфичность – 87,5%). Помимо этого,

соискателю удалось разработать индексы оценки степени тяжести одонтогенных инфекционно-воспалительных заболеваний челюстно-лицевой на основании комплексной оценки показателей ротовой жидкости пациентов, использование которых в качестве дополнительного диагностического критерия позволяет достоверно дифференцировать острый периостит челюсти от острого остеомиелита челюсти, а также абсцесс полости рта от флегмоны лица, и тем самым сделать более рациональным выбор хирургической тактики. Автором изучена антибиопленочная активность нейтрофилов крови и разработан, научно обоснован и внедрен в практическое здравоохранение алгоритм выбора эмпирической антибактериальной терапии у пациентов с инфекционно-воспалительными заболеваниями челюстно-лицевой области с учетом способности возбудителей формировать биопленки, а также способности нейтрофилов крови пациентов к разрушению матрикса биопленок, позволяющий персонализировать подход к назначению антибактериальной терапии, проводимой в профильных отделениях стационаров, что имеет положительный экономический эффект.

Можно, таким образом, заключить, что рецензируемое диссертационное исследование вносит значительный вклад в оптимизацию тактики назначения эмпирической антибактериальной терапии пациентам с одонтогенными инфекционно-воспалительными заболеваниями челюстно-лицевой области, что имеет большое значение для клинической практики.

Диссертационная работа носит логичный, целостный и законченный характер, а ее высокая практическая значимость и экономическая эффективность несомненны, что подтверждается многочисленными документами о внедрении результатов исследования в практическое здравоохранение. Степень опубликованности результатов исследования достаточная. Принципиальных вопросов и замечаний к соискателю не имеется.

По совокупности вышеизложенного диссертационная работа, представленная на рецензию, полностью соответствует требованиям пп. №19 и №20 «Положения о присуждении ученых степеней и присвоении ученых званий в Республике Беларусь», предъявляемым к диссертациям на соискание ученой степени кандидата медицинских наук, а соискатель Н.А. Мовсесян заслуживает присвоения искомой ученой степени кандидата медицинских наук по специальностям 14.01.09 – инфекционные болезни, 14.01.14 – стоматология.

Заведующий кафедрой хирургической стоматологии
учреждения образования «Белорусский
государственный медицинский университет»,
доктор медицинских наук, профессор

И.О. Походенько-Чудакова

Подпись Походенько-Чудаковой И.О.
достоверно

М.А.Ермачёнок