

ОТЗЫВ

на автореферат диссертационной работы Божковой Светланы Анатольевны «Оптимизация антибактериальной терапии у пациентов с перипротезной инфекцией стафилококковой этиологии (экспериментально-клиническое исследование)», представленной на соискание ученой степени доктора медицинских наук по специальности 14.01.15 - травматология и ортопедия.

На протяжении последних десятилетий операции эндопротезирования тазобедренного и коленного суставов занимают ведущее место в лечении дегенеративных заболеваний и последствий травматических повреждений суставов. В то же время многочисленные научные исследования последних лет свидетельствуют о том, что проблема инфекционных осложнений при эндопротезировании крупных суставов сохраняет высокую актуальность. Эти осложнения требуют многоэтапного лечения с выполнением хирургических вмешательств, что сопровождается длительностью госпитализации больных и делает их лечение крайне дорогостоящим, однако, не всегда эффективным.

Проблему низкой эффективности лечения усугубляет нарастающая во всем мире резистентность возбудителей к антибактериальным препаратам и особенность патогенеза ортопедических инфекций, ассоциированных с имплантатами, а именно - формирование на них микробных биопленок, которые препятствуют эрадикации бактерий. В этой связи возникает необходимость повышения эффективности антибактериальной терапии пациентов с перипротезной инфекцией области тазобедренного или коленного сустава. Изучение структуры возбудителей показывает, что порядка 60% случаев перипротезной инфекции вызваны стафилококками. В диссертационном исследовании Божковой С.А. решается важная проблема – улучшение результатов лечения пациентов со стафилококковой перипротезной инфекцией тазобедренного или коленного сустава.

В представленном реферате в краткой форме, но достаточно информативно и четко изложены основные положения диссертации. Цель и задачи диссертационной работы конкретны, сформулированы в соответствии с темой работы.

В ходе исследования проанализирована антибактериальная чувствительность 2268 штаммов *Staphylococcus spp*, выделенных от 1706 пациентов за 2007-2014 гг., установлена значимая роль *S.aureus* и *S.epidermidis* в этиологии перипротезной инфекции. Определены наиболее активные в отношении выделенных микробных изолятов антибактериальные

препараты, на основе чего, разработаны рекомендации по системной антимикробной терапии. Протестирована способность 394 клинических штаммов *S.aureus* и *S.epidermidis* к формированию биопленок. Изучена антибактериальная резистентность 25 клинических изолятов метициллинрезистентных стафилококков в планктонной форме и в составе биопленок к 8 антибиотикам различных классов.

В экспериментах *in vivo* показана значимая роль *S.epidermidis* в развитии имплантат-ассоциированной инфекции, а также возможности локального применения антимикробной композиции для профилактики данного осложнения. Выполнен анализ финансовых затрат на санирующий этап при лечении перипротезной инфекции и изучено влияние предлагаемой диссертанткой системы мер по оптимизации антибактериальной терапии на потребление антимикробных препаратов, финансовые затраты и результаты лечения пациентов. В ходе исследования удалось в 2 раза снизить частоту развития рецидивов перипротезной инфекции.

Выводы логичны, отражают полученные результаты и соответствуют поставленным задачам. Автореферат написан в традиционном стиле и полностью раскрывает содержание работы.

Полученные результаты диссертационного исследования опубликованы в 46 печатных работах: из них 15 – в научных журналах из перечня рекомендованного ВАК РФ, одна – в международной печати, глава в руководстве, получено два патента РФ на изобретения. Результаты исследования были неоднократно доложены и обсуждены на всероссийских и международных конференциях и конгрессах. Разработанные рекомендации по эмпирической и этиотропной антибактериальной терапии парапротезной инфекции стафилококковой этиологии могут использоваться в отделениях травматолого-ортопедического профиля лечебно-профилактических учреждений.

Таким образом, изложенные в автореферате результаты позволяют заключить, что диссертационное исследование Божковой С.А. на тему «Оптимизация антибактериальной терапии у пациентов с перипротезной инфекцией стафилококковой этиологии (экспериментально-клиническое исследование)», представленное на соискание ученой степени доктора медицинских наук, является законченной научно-квалификационной работой, которая содержит решение проблемы повышения эффективности антимикробной терапии перипротезной инфекции стафилококковой этиологии, развившейся после эндопротезирования тазобедренного или коленного сустава.

По актуальности, научной новизне и практической значимости работа Божковой С.А. полностью соответствует требованиям пункта 9 "Положения о порядке присуждения ученых степеней", утвержденного Постановлением Правительства РФ №842 от 24 сентября 2013 г., предъявляемым к диссертациям на соискание ученой степени доктора медицинских наук, а соискатель заслуживает присуждения искомой степени по специальности 14.01.15 – травматология и ортопедия.

02.09 2016г.

Руководитель отделения
Лабораторной диагностики
ФГБУ «ПФМИЦ»
Минздрава России
доктор медицинских наук

Н.А.Гординская

Подпись Гординской Н.А. заверяю
Ученый секретарь
доктор медицинских наук



И.А.Клеменова

Федеральное государственное бюджетное учреждение «Приволжский федеральный медицинский исследовательский центр» Министерства здравоохранения Российской Федерации
603155 Нижний Новгород, Верхневолжская наб., 18/1
e-mail: info@nniito.ru

Тел. +7 (831) 436 01 60