

## ОТЗЫВ

на автореферат диссертации 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

Перипротезная инфекция до настоящего времени остается одним из наиболее тяжелых осложнений эндопротезирования тазобедренного или коленного сустава. Несмотря на сравнительно небольшую частоту развития указанного осложнения после первичного эндопротезирования (0,8-2,2%), ревизионные операции осложняются перипротезной инфекцией уже в несколько раз чаще, достигая 5-7%. Кроме того, недостаточное кровоснабжение в зоне инфекционного процесса, формирование микробных биопленок на компонентах эндопротеза и неуклонный прогресс антибиотикорезистентности баквозбудителей в значительной доле случаев приводит к неудачам лечения и развитию рецидива после санирующей операции. В свою очередь, слабо эффективное лечение часто приводит к развитию хронического остеомиелита, инвалидизации пациентов с перипротезной инфекцией, а при генерализации инфекционного процесса заканчивается в некоторых случаях сепсисом и смертью больного. Все это обуславливает необходимость совершенствования тактики антибактериальной терапии для повышения эффективности лечения пациентов с перипротезной инфекцией, что и определяет актуальности диссертационного исследования С.А.Божковой

Диссертационное исследование построено в классическом дизайне. В работе четко определены цель и задачи, материал и методы, используемые на всех этапах работы. Большой объем выполненных экспериментальных и клинических исследований, адекватные методы статистического анализа

представляется достаточным для обеспечения достоверности и обоснованности полученных выводов и разработанных рекомендаций.

Полученные автором данные позволили установить значимую роль микробных ассоциаций в неэффективности проводимых saniрующих операций. На основе собственных результатов изучения структуры и устойчивости возбудителей перипротезной инфекции к антибиотикам, их активности в отношении стафилококковых микробных биопленок, выявленных диссертантом в ходе работы, апробированы в клинике и предложены рекомендации по антибактериальной терапии и способам повышения эффективности локальной антимикробной терапии. В итоге была обоснована система мер по оптимизации антибактериальной терапии перипротезной инфекции тазобедренного и коленного сустава, включающая следующие этапы: стационарный (планирование, интраоперационная, послеоперационная терапия), амбулаторный и этап системного контроля за назначением терапии. Внедрение предложенной системы обеспечило достоверное улучшение результатов лечения профильных больных, включая пациентов с перипротезной инфекцией полимикробной этиологии, и значительное снижение частоты выделения метициллинорезистентных штаммов *S. aureus* в стационаре.

Полученные результаты представлены в 46 публикациях, в том числе в 15 статьях в рецензируемых научных журналах, включенных в перечень ВАК, одна – в международной печати, получено два патента РФ на изобретения. Выводы логично вытекают из полученных результатов и соответствуют поставленным задачам. Автореферат написан в традиционном стиле и полностью раскрывает содержание работы.

Анализ содержания автореферата позволяет заключить, что по актуальности, научной новизне и практической значимости полученных результатов диссертационная работа Божковой С.А. на тему «Оптимизация

антибактериальной терапии у пациентов с перипротезной инфекцией стафилококковой этиологии (экспериментально-клиническое исследование)», представленная на соискание ученой степени доктора медицинских наук, является законченной научно-квалификационной работой, содержащей решение проблемы повышения эффективности лечения пациентов со стафилококковой перипротезной инфекцией тазобедренного и коленного сустава, и 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 ей искомой степени по специальности 14.01.15 – травматология и ортопедия.

14.09.2016 г

Профессор кафедры травматологии, ортопедии и ВПХ  
с курсом ортопедии и травматологии ФУВ  
ФГБОУВО «Волгоградский государственный  
медицинский университет» МЗ РФ  
д.м.н.

О.А.Каплунов

Подпись О.А.Каплунова заверяю



400131, г. Волгоград, площадь Павших борцов, дом 1

8(8442)385005

[volortho@mail.ru](mailto:volortho@mail.ru); [www.volgmed.ru](http://www.volgmed.ru)