

## ОТЗЫВ

на автореферат диссертации

Божковой Светланы Анатольевны

на тему: «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

Актуальность диссертационной работы С.А. Божковой обусловлена тяжестью диагностики и лечения больных с глубокой перипротезной инфекцией, большим количеством неудовлетворительных исходов, высокой склонностью к хронизации инфекционного процесса, значительными социально-экономическими потерями и снижением качества жизни пациентов. Из анализа литературных источников можно сделать вывод, что перспективными являются исследования, направленные на создание системы мер по оптимизации антимикробной химиотерапии имплантат-ассоциированной инфекции, а также разработке новых подходов к повышению эффективности лечения этого грозного осложнения.

В связи с этим, автором поставлена цель: обосновать и апробировать в клинике систему мер оптимизации лечения пациентов со стафилококковой перипротезной инфекцией области тазобедренного или коленного сустава, основанную на результатах исследований спектра и антибиотикорезистентности возбудителей, их способности к формированию микробных биопленок и клинико-экономической эффективности различных схем общей и местной антибактериальной терапии. Достигнуть её удалось путём методически верно и чётко сформулированных задач.

Научная новизна исследования и практическая значимость работы не вызывает сомнений. Автором детально исследована структура возбудителей перипротезной инфекции и динамика изменения их антибиотикорезистентности, проведена сравнительная оценка способности к образованию биопленок у 394 штаммов *S.epidermidis* и *S.aureus*. В клиническую практику внедрен новый способ преодоления устойчивости к гентамицину у метициллинорезистентных штаммов стафилококка (патент РФ на изобретение № 2553601), что позволило за счет усиления бактерицидного эффекта гентамицина повысить эффективность антимикробной химиотерапии на 30%. Предложены новое антимикробное средство для профилактики имплантат-ассоциированной инфекции и способ его применения (патент РФ на изобретение № 2535156), направленные на повышение эффективности профилактики развития инфекционных осложнений после оперативных вмешательств, связанных с имплантацией различных металлоконструкций, что обеспечивает эрадикацию возбудителя инфекции в 87,8% случаев. Экспериментально обосновано применение фосфомицина в качестве антимикробного агента в составе костного цемента. Разработан и внедрен в клиническую практику комплекс мероприятий, направленных на повышение эффективности профилактики возникновения инфекционных осложнений и антибактериальной терапии глубокой перипротезной инфекции стафилококковой этиологии.

Автореферат полностью отражает содержание диссертации. Выводы логичны и закономерно вытекают из содержания работы. По теме диссертации опубликовано 46 печатных работ, в том числе 18 статей (15 из них в журналах, рекомендованных ВАК РФ), одна в международной печати; получены два патента РФ на изобретения.

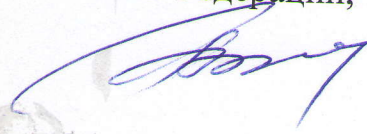
Таким образом, диссертация Божковой С. А. на тему: «Оптимизация антибактериальной терапии у пациентов с перипротезной инфекцией стафилококковой этиологии (экспериментально-клиническое исследование)»



является научно-квалификационной работой, посвященной проблеме борьбы с перипротезной инфекцией, и соответствует требованиям п.9 «Положения о порядке присуждения ученых степеней», утвержденного постановлением Правительства Российской Федерации от 24 сентября 2013 г. № 842, предъявляемым к диссертациям на соискание учёной степени доктора наук, а её автор, Светлана Анатольевна Божкова, заслуживает искомой ученой степени доктора медицинских наук по специальности 14.01.15–травматология и ортопедия.

Главный научный сотрудник отдела  
инновационных проектов в травматологии и ортопедии  
ФГБУ «Саратовский научно-исследовательский  
институт травматологии и ортопедии»  
Министерства здравоохранения Российской Федерации,

д-р мед.наук



Барабаш Ю.А.

Подпись д-ра мед. наук Барабаша Юрия Анатольевича «заверяю».

Ученый секретарь ФГБУ «СарНИИТО»  
Минздрава России  
канд.биол.наук, ст.науч.сотр.  
27 июля 2016 г.



Колмыкова А.С.

410002, Саратов, Чернышевского, 148 / тел. (845-2) 393-057 / [www.sarniito.com](http://www.sarniito.com) / e-mail: [sarniito@yandex.ru](mailto:sarniito@yandex.ru)