

## ОТЗЫВ

на автореферат диссертационной работы Шкляева Павла Олеговича на тему: «Оптимизация ранней диагностики острого гематогенного остеомиелита у детей (клинико-экспериментальная работа)», представленной в диссертационный совет Д 208.006.02 при ФГБОУ ВО «Башкирский государственный медицинский университет» Минздрава России на соискание ученой степени кандидата медицинских наук по специальности 14.01.19 – детская хирургия.

В настоящее время вопросы ранней диагностики острого гематогенного остеомиелита остаются актуальными в детской хирургии. Несвоевременная диагностика, запоздалое комплексное лечение приводят к таким осложнениям как сепсис, переход в хроническую форму, ортопедические осложнения и т.д. В связи с этим в современных условиях для улучшения диагностики острого гематогенного остеомиелита необходимо углубление знаний о патогенезе, ранних клинических проявлениях, а также разработка и внедрение методов объективного подтверждения этого заболевания.

В диссертации П.О. Шкляева проанализированы результаты лечения 62 пациентов с острым гематогенным остеомиелитом, использованы современные методы диагностики, адекватно применены методы статистической обработки материала. Диссертационная работа в целом направлена на решение практических задач.

Цель и задачи исследования сформулированы автором четко и понятно. Диссертационное исследование состояло из двух частей – экспериментальной и клинической. Экспериментальная часть работы заключалась в том, что автором смоделирован остеомиелит по оригинальной методике у 45 крольчат обоего пола. После этого кроликов выводили из эксперимента через 30 минут, 6, 12, 24, 48, 60, 72 и 120 часов. Костную ткань кроликов исследовали методом световой, электронной микроскопии, а также определяли минеральный состав костной ткани методом электронно-зондового микроанализа. Выявлено, что в первые 72 часа происходили изменения, характерные для реминерализации костной ткани, после 72 часов деминерализации. Клиническая часть работы заключалась в анализе диагностики и лечении 62 больных с острым гематогенным остеомиелитом. Автором для улучшения диагностики острого гематогенного остеомиелита разработана и предложена компьютерная программа. (свидетельство о государственной регистрации программы для электронно-вычислительных машин (ЭВМ), выданное Федеральной службой по интеллектуальной собственности №2015661449 «Дифференциальный диагноз костно-суставного синдрома у детей» от 28.10.2015). С целью гистологического подтверждения диагноза разработано оригинальное устройство для остеоперфорации-трепанобиопсии (патент Российской Федерации на полезную модель «Устройство для остеоперфорации» №176629 от 24.01.2018). Результаты клинического исследования подтвердили, что при использовании компьютерной программы количество пациентов с острым гематогенным остеомиелитом госпитализированных в ранние сроки больше, а количество послеоперационных осложнений у них ниже, чем у пациентов без использования данной программы. При использовании устройства для остеоперфорации-трепанобиопсии получены биоптаты костной ткани у детей с острым гематогенным остеомиелитом в интрамедуллярную стадию заболевания, которые впервые исследованы методом электронной микроскопии, изучены патоморфологические изменения в них.

Автореферат напечатан по традиционному плану, содержит полное описание материалов и методов исследования. Материалы исследования иллюстрированы таблицами и рисунками. Автореферат и 5 публикаций в рекомендованных ВАК журналах отражают основное содержание работы, представляют практический и научный интерес. Практические рекомендации обоснованы, не требуют внедрения дорогостоящих

технологий в работу практикующего врача и могут быть рекомендованы к и использованию в практическом здравоохранении.

Заключение. Диссертационная работа Шкляева Павла Олеговича «Оптимизация ранней диагностики острого гематогенного остеомиелита у детей (клинико-экспериментальная работа)», представленная на соискание ученой степени кандидата медицинских наук, является самостоятельной научно-квалификационной работой, в которой содержится решение актуальной задачи детской хирургии – ранней диагностики острого гематогенного остеомиелита у детей, путем разработки и внедрения новых методов диагностики.

По своему содержанию, новизне и глубине проведенных исследований работа соответствует требованиям п.9 «Положения о порядке присуждения ученых степеней», утвержденного Постановлением Правительства РФ от 24.09.2013 №842 (в ред. Постановлений Правительства РФ от 21.04.2016 №335, от 02.08.2016 №748, от 29.05.2017 №650, от 28.08.2017 №1024, от 01.10.2018 №1168), предъявляемым к кандидатским диссертациям и рекомендуется к защите на соискание ученой степени кандидата медицинских наук по специальности 14.01.19 – детская хирургия.

Заведующий кафедрой детской хирургии  
ФГБОУ ВО «Астраханский государственный  
медицинский университет» МЗ РФ,  
д.м.н., профессор  
(14.00.27 – Хирургия)

Алексей Александрович Жидовинов

Служебный адрес: 414000, г. Астрахань, Бакинская, 121  
Телефон: +7 (8512) 52-41-43 Факс: +7 (8512) 39-41-30  
E-mail: agma@astranet.ru

« 27 » 03 2019 г.

