

## ОТЗЫВ

на автореферат диссертации Уразгильдеева Рашида Загидулловича «Патогенетическое обоснование комплексного лечения ложных суставов длинных костей конечностей», представленную на соискание ученой степени доктора медицинских наук по специальностям: 14.01.15 – «травматология и ортопедия», 14.03.02 — «патологическая анатомия».

Научно-исследовательская работа Уразгильдеева Р.З. посвященная проблеме комплексного лечения больных с ложными суставами длинных костей конечностей, несомненна, написана на актуальную тему. В настоящее время повреждения костей скелета приобретают все более тяжелый и сложный характер вследствие усиления процессов урбанизации, роста частоты дорожно-транспортных происшествий и количества травм нанесенных движущими механизмами на производстве. При этом процент неудовлетворительных исходов лечения, приводящих к таким осложнениям, как замедленная консолидация и несращение переломов, формирование ложных суставов и дефектов длинных костей конечностей, не имеет тенденции к уменьшению. По данным различных литературных источников, до 27 % случаев переломы длинных костей конечностей в процессе лечения осложняются несращениями и развитием ложных суставов. Вместе с тем, неудовлетворительные результаты лечения самих ложных суставов составляют не меньшую цифру

Целью исследования явилось улучшение результатов лечения больных с ложными суставами длинных костей конечностей путем разработки алгоритма комплексного патогенетического лечения, основанного на результатах проведения современных диагностических исследований и использования новых лечебных технологий.

Несомненно, на современном этапе развития травматологии и ортопедии предложенные методы лечения должны быть патогенетически обоснованными. А патогенетическое лечение, в свою очередь, невозможно без изучения морфогенеза заболевания.



В представленной работе значимую часть занимают вопросы экспериментально-морфологических исследований, а также клинической морфологии.

Автором впервые на лабораторных животных изучены экспериментально-морфологические особенности формирования индуцированных ложных суставов с заведомо нестабильным остеосинтезом и без него. Полученные объективные данные позволили заключить, что нестабильные металлоконструкции при ложных суставах длинных костей конечностей дополнительно травмируют мягкие и костные ткани области несращения, приводя к более выраженным процессам rarefакции кортикальной пластины и угнетению репаративной регенерации в сравнении с животными с индуцированными ложными суставами без остеосинтеза. Эти данные коррелировались с показаниями клинко-рентгенологических исследований и данных клинической морфологии и позволили автору обосновать необходимость применения остеопластических материалов в клинической практике при комплексном лечении больных с ложными суставами.

Также автором впервые проведена серия исследований на экспериментальных животных с целью обоснования применения композитных материалов на основе гидроксиапатита. Экспериментально-морфологические исследования по имплантации композитного материала Коллапан-С (состоящий из гидроксиапатита, коллагена и нульвалентного серебра) показали, что данный препарат обладает высокой биосовместимостью и, постепенно резорбируясь, не оказывает раздражающего действия на прилежащие к нему мягкие ткани. В ранние сроки исследования вокруг имплантата не определялось выраженной воспалительной реакции в виде лейкоцитарно-макрофагальной инфильтрации тканей, а также значительного расстройства микроциркуляторного русла. Формирование новообразованной кости



непосредственно на поверхности частиц гидроксиапатита композитного материала, без образования соединительнотканной прослойки свидетельствует о значительных остеокондуктивных свойствах препарата. При этом было отмечено, что при имплантации нового композитного материала уже на ранних сроках исследования шли более активные процессы остеорегенерации. Данные экспериментально-морфологические исследования позволили обосновать в клинике применение композитных препаратов, состоящих из гидроксиапатита, коллагена и нульвалентного серебра (Коллапан-С) в комплексном лечении больных с ложными суставами длинных костей конечностей и получить положительные результаты.

Автором в ходе экспериментально-морфологического исследования впервые изучены возможности использования в клинической практике пленок-мембран, содержащих различные соотношения коллагена и гидроксиапатита, с целью создания в операционном поле депо имплантируемых материалов и осуществления принципов направленной регенерации кости в области несращения. Установлено, что оптимальным соотношением гидроксиапатита и коллагена является 10 и 90%, так как материал демонстрировал высокую биосовместимость с тканями организма, не вызывал раздражения и воспалительной реакции. Положительные результаты экспериментальных исследований позволили использовать пленки-мембраны в клинической практике.

Данные исследования проведены в сериях опытов на животных, при достаточном их количестве (общее число лабораторных животных – 180), а сама экспериментально-морфологическая часть работы - на адекватных моделях.

Научная новизна работы подтверждена 78 печатными работами, 11 патентами РФ на изобретение.

На основании выявленных при экспериментально-морфологических, клинико-морфологических и лабораторных исследованиях особенностей



развития несращений автором предложены новые подходы, определен алгоритм комплексного патогенетически обоснованного лечения больных с ложными суставами длинных костей конечностей.

Заключение.

Автореферат диссертации Уразгильдеева Рашида Загидулловича «Патогенетическое обоснование комплексного лечения ложных суставов длинных костей конечностей» по специальностям: 14.01.15 – «травматология и ортопедия», 14.03.02 — «патологическая анатомия», представленный на соискание ученой степени доктора медицинских наук, написан на актуальную тему. Диссертация является существенным вкладом в научную и клиническую практику, отвечает всем требованиям п.9 «Положения ВАК Министерства образования и науки о порядке присуждения ученых степеней», утвержденного Постановлением Правительства РФ № 842 от 24.09.2013г., а сам автор достоин присуждения искомой степени доктора медицинских наук.

Заведующий кафедрой патологической анатомии медицинского института Федерального государственного автономного образовательного учреждения высшего образования «Российский университет дружбы народов» Министерства образования и науки Российской Федерации

доктор медицинских наук, профессор

Бабиченко И.И.

адрес: 117198, Москва, ул. Мклухо-Маклая д.6

email: babichenko@med.rudn.ru, тел. 8-(495)434-53-00

Подпись д.м.н., профессора Бабиченко И.И. заверяю:

Ученый секретарь Ученого совета медицинского института

ФГАОУ ВО «Российский университет дружбы народов»

доктор медицинских наук, профессор

Ходорович Н.А.

