

ЗАКЛЮЧЕНИЕ ЭКСПЕРТНОЙ КОМИССИИ

диссертационного совета Д 212.203.37 при РУДН
о диссертационной работе Малкова Виктора Сергеевича
«Применение ламинарных крючков LSZ в комбинации с транспедикулярной
фиксацией в хирургии тяжелых форм сколиоза у детей с завершенным
потенциалом роста», представленной на соискание ученой степени кандидата
медицинских наук по специальности 14.01.15 – «травматология и ортопедия»

Состав экспертной комиссии утвержден на заседании диссертационного совета Д 212.203.37 «18» декабря 2017 г.

Комиссия в составе: председатель экспертной комиссии – д.м.н. проф. Гильфанов С.И., члены комиссии: д.м.н. проф. Абакиров М.Д. и д.м.н. проф. Канаев А.С. проанализировала диссертацию, автореферат, публикации соискателя и пришла к следующему заключению.

Диссертационное исследование соответствует требованиям специальности 14.01.15 – «травматология и ортопедия».

Соответствие содержания диссертационной работы специальности 14.01.15 – «травматология и ортопедия», по которой она представлена к защите, подтверждается апробацией работы, ее научной новизной и практической полезностью.

Диссертация Малкова Виктора Сергеевича представляет собой законченное и самостоятельное исследование, в котором решена актуальная задача: улучшение результатов хирургического лечения тяжелых сколиотических деформаций у детей с завершенным потенциалом роста, имеющая важное научное значение.

Теоретическая значимость и научная новизна диссертации состоит в том, что впервые были охарактеризованы преимущества использования в хирургическом лечении тяжелых форм сколиоза предложенного типа гибридного инструментария, состоящего из комбинации стандартных транспедикулярных винтов и ламинарных крючковых фиксаторов LSZ, по сравнению с отдельным применением эндокорректоров с транспедикулярной и крючковой фиксацией.

Установлено, что предложенный метод хирургической коррекции тяжелых форм сколиотических деформаций способствует снижению травматичности выполняемых вмешательств, а также уменьшению рисков развития интра- и послеоперационных осложнений хирургического лечения сколиоза, что особенно важно для пациентов с тяжелой сопутствующей патологией, ограничивающей допустимый объем и продолжительность оперативного вмешательства.

Продемонстрирована сопоставимость результатов дорсальной одноэтапной коррекции тяжелых форм сколиоза при использовании предложенной комбинации металлофиксаторов по сравнению с результатами операций, предусматривающих выполнение мобилизующих вмешательств в качестве первого этапа хирургического лечения.

Результаты исследования имеют практическую значимость, как для клинической практики, так и для учебного процесса. В частности, полученные данные позволяют информировать обучающихся о сложностях хирургической коррекции тяжелых форм сколиоза и преимуществах использования у данной категории больных комбинированного инструментария, сочетающего в себе надежность использования транспедикулярных винтов и безопасность ламинарных крючковых фиксаторов LSZ.

Практическая значимость исследования для клинической практики заключается в разработке нового подхода к коррекции тяжелых форм сколиотических деформаций позвоночника, позволяющего уменьшить риски развития интра- и послеоперационных осложнений, связанных с использованием транспедикулярных винтов на труднодоступных участках сколиотической дуги, а также снизить необходимость выполнения мобилизующих операций в качестве первого этапа хирургического лечения. Полученные в исследовании результаты позволяют рекомендовать использовать предложенный тип гибридного эндокорректора в хирургическом лечении тяжелых форм сколиоза при выполнении одноэтапной коррекции деформаций позвоночника.

Основные результаты, выводы и рекомендации диссертационного исследования отражены в 7 работах, общим объемом 51 стр. (автору принадлежит 24 стр.), в том числе в изданиях, включаемых в перечень ВАК, опубликовано 5 работ.

Автореферат диссертации адекватно отражает содержание исследования, четко формулирует его основные положения и выводы.

В соответствии с профилем выполненного диссертационного исследования рекомендуются следующие официальные оппоненты:

1. Пташников Дмитрий Александрович;
2. Кулешов Александр Алексеевич.

В качестве ведущей организации предлагается - Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Московский государственный медико-стоматологический университет им. А.И. Евдокимова» Министерства здравоохранения Российской Федерации.

Обоснованность выбора оппонентов и ведущей организации:

Доктор медицинских наук, профессор Пташников Дмитрий Александрович является известным специалистом в области травматологии и ортопедии, нейрохирургии, костной онкологии. Сфера его научных интересов включает, в частности, проблемы хирургической коррекции деформаций позвоночника, в том числе при сколиозе.

Основные публикации Пташникова Д.А. по тематике диссертационного исследования:

1. Усиков В.Д., Пташников Д.А., Смекаленков О.А., Михайлов Д.А. Результаты применения комбинированной фиксации сколиотической деформации позвоночника у взрослых // Травматология и ортопедия России. - 2010. - №2. - С.89-92.
2. Михайлов Д.А., Пташников Д.А., Усиков В.Д., Масевнин С.В., Хао М. Актуальные вопросы лечения дегенеративного сколиоза на современном этапе (обзор зарубежной литературы). // Травматология и ортопедия России. – 2014. - №4. – С.127-134.
3. Басанкин И.В., Тахмазян К.К., Афаунов А.А., Пташников Д.А., Понкина О.Н., Гаврюшенко Н.С., Малахов С.Б., Шаповалов В.К. Способ профилактики переломов смежных позвонков при транспедикулярной фиксации на фоне остеопороза. // Хирургия позвоночника. - 2016. - №3. - С.8-14.
4. Михайлов Д.А., Пташников Д.А., Масевнин С.В., Смекаленков О.А., Заборовский Н.С., Лапаева О.А., Мураби З. Результаты лечения пациентов пожилого и старческого возраста с дегенеративными деформациями и нестабильностью позвоночника. // Травматология и ортопедия России. – 2017. – Т.23, №2. – С.15-26.

Доктор медицинских наук Кулешов Александр Алексеевич является признанным специалистом в области травматологии и ортопедии, вертебрологии. В частности, в сфере его научных интересов находится вопрос хирургической коррекции тяжелых форм сколиотических деформаций у детей и подростков, что является одним из важных аспектов диссертационного исследования Малкова Виктора Сергеевича.

1. Кулешов А.А., Ветрилэ С.Т., Лисянский И.Н., Ветрилэ М.С., Захарин Р.Г., Гусейнов В.Г. Комплексное оперативное лечение тяжелых сколиозов с применением элевационной торакопластики. // Хирургия позвоночника. - 2012. - №2. - С.37-43.
2. Кулешов А.А., Шкарубо А.Н., Гаврюшенко Н.С., Громов И.С., Ветрилэ М.С., Фомин Л.В., Маршаков В.В. Сравнительное экспериментальное исследование индивидуальной пластины для передней стабилизации и дорсальных систем фиксации на уровне С1-С2-позвонков. // Вестник травматологии и ортопедии имени Н.Н. Приорова. – 2016. - №1. – С.76-81.
3. Бахтина Е.Н., Родионова С.С., Кулешов А.А., Колесов С.В. Особенности костного метаболизма у больных с идиопатическим сколиозом (предварительное сообщение) // Остеопороз и остеопатии. - 2016. - №2. - С.71.

4. Кулешов А.А., Ветрилэ М.С., Лисянский И.Н., Макаров С.Н., Соколова Т.В. Хирургическое лечение пациента с врожденной деформацией позвоночника, аплазией корней дуг грудных и поясничных позвонков, компрессионным спинальным синдромом // Хирургия позвоночника. - 2016. - №3. - С.41-48.

В Федеральном государственном бюджетном образовательном учреждении высшего образования «Московский государственный медико-стоматологический университет им. А.И. Евдокимова» Министерства здравоохранения Российской Федерации сложилась научная школа вертебрологов на кафедре травматологии, ортопедии и военно-полевой хирургии. Специалисты кафедры активно занимаются проблемой хирургического лечения сколиоза под руководством доктора медицинских наук, профессора Зори Василия Иосифовича.

В целом, можно заключить, что рассматриваемая диссертационная работа Малкова Виктора Сергеевича соответствует профилю диссертационного совета Д 212.203.37, что позволяет рекомендовать принять ее к защите.

Председатель экспертной комиссии:

доктор медицинских наук, профессор



Гильфанов С.И.

Члены экспертной комиссии:

доктор медицинских наук, профессор

Абакиров М.Д.

доктор медицинских наук, профессор

Канаев А.С.