

## ОТЗЫВ

на автореферат диссертации Басанкина Игоря Вадимовича «Система профилактики проксимального переходного кифоза и нестабильности металлоконструкций при хирургическом лечении пациентов с дегенеративным сколиозом поясничного отдела позвоночника», представленной на соискание ученой степени доктора медицинских наук по специальности 14.01.05- травматология и ортопедия

Лечение дегенеративного сколиоза поясничного отдела позвоночника является несомненно сложной проблемой. Ортопедически обоснованными методами лечения данной патологии являются декомпрессивно-стабилизирующие операции с элементами коррекции деформации и сагиттального баланса. Однако, значительный процент развития проксимального переходного кифоза и нестабильности металлоконструкций после указанных вмешательств являются сдерживающими факторами в использовании данных технологий, а высокая неудовлетворенность пациентов результатами лечения заставляют специалистов искать пути решения обозначенных проблем. На сегодняшний день в отечественной и зарубежной литературе накоплено достаточное количество неупорядоченных данных которые не позволяют выработать эффективную тактику лечения пациентов с дегенеративным сколиозом. Высокая частота неудовлетворительных исходов хирургического лечения, противоречивые данные о необходимости и объеме оперативного лечения определяют актуальность данной научно-квалификационной работы.

У пациентов с дегенеративным сколиозом поясничного отдела позвоночника нестабильность металлоконструкции и проксимальный переходный кифоз являются наиболее частыми осложнениями хирургического лечения с использованием протяженных металлоконструкций. По данным метаанализа выполненного Jun S. Kim и соавт. (2019) частота проксимального переходного кифоза составляет от 20 до 40%. По данным систематического анализа Hans-Rudolf Weiss(2008) частота нестабильности металлоконструкции составляет около 50 %. Именно вышеперечисленным, наиболее часто встречающимся осложнениям посвящена тема диссертационной работы Басанкина И.В.

Актуальность настоящей работы не вызывает сомнений, так как предлагаются экспериментально обоснованные методы предупреждения развития осложнений позднего послеоперационного периода: проксимального переходного кифоза и нестабильности металлоконструкций.

Диссертационная работа основана на ретропроспективном анализе лечения 522 пациентов с дегенеративным сколиозом. Определены пороговые значения проксимального переходного угла и сагиттальной вертикальной линии, также выявлены факторы риска развития рассматриваемых осложнений.

Все научные положения, выводы и рекомендации, представленные в диссертации обоснованы, аргументированы и достоверны. Выводы диссертации закономерно вытекают из основных научных положений, защищаемых автором, имеют научное и практическое значение. Практические рекомендации изложены четко, конкретно и могут служить руководством для ортопедических отделений. В диссертационной работе соискателем проведено сопоставление полученных результатов с данными зарубежного опыта лечения пациентов с дегенеративным сколиозом поясничного отдела позвоночника. Результаты диссертационной работы обсуждались на международных и всероссийских конференциях.

Достоверность результатов диссертационной работы основана на использовании соискателем достаточно большого количества материала, представленного выборочной совокупностью и результатами проведенного статистического анализа данных. На основе полученных диссертантом данных было показано, что принцип частичной интраоперационной коррекции поясничного лордоза (до  $30^\circ$ ) в сочетании с восстановлением проксимального переходного угла (менее  $10^\circ$ ) за счет профилактической ламинарной фиксации смежного вышележащего позвонка достоверно снижают риск проксимального переходного кифоза. Также доказано, что использование профилактической вертебропластики достоверно снижает количество пациентов с проксимальным переходным кифозом.

По теме диссертации автором опубликована 21 научная работа, из них 15 в изданиях, рекомендованных ВАК.

Изучив данные автореферата, диссертационная работа Басанкина Игоря Вадимовича «Система профилактики проксимального переходного кифоза и нестабильности металлоконструкций при хирургическом лечении пациентов с

дегенеративным сколиозом поясничного отдела позвоночника», посвящена актуальной теме, отличается новизной и практической значимостью, основывается на значительном клиническом материале и хорошей теоретической базе и заслуживает положительной оценки. Данная работа отвечает требованиям п.9 «Положения о порядке присуждения ученых степеней», утвержденного Постановлением Правительства Российской Федерации от 24.09.2013 № 842, предъявляемым к диссертациям на соискание ученой степени доктора медицинских наук, а соискатель, Басанкин Игорь Вадимович, заслуживает присуждения искомой степени доктора медицинских наук по специальности 14.01.15 – «травматология и ортопедия».

05 ноября 2019 г.

Доктор медицинских наук

(14.01.15 – «Травматология и ортопедия»)

Заведующий 14-м отделением вертебрологии

ФГБУ «НМИЦ травматологии и ортопедии

им. Н.Н. Приорова» Минздрава России

Кулешов Александр Алексеевич

Подпись заверяю:

Кандидат медицинских наук

Ученый секретарь

ФГБУ «НМИЦ травматологии и ортопедии

им. Н.Н. Приорова» Минздрава России



Бухтин Кирилл Михайлович

Федеральное государственное бюджетное учреждение «Национальный медицинский центр травматологии и ортопедии им. Н.Н. Приорова» Министерства Здравоохранения России

Адрес организации: 127299, Москва, ул. Приорова, 10,

Тел.: +7 (495) 450-39-29, электронная почта: cito@cito-priorov.ru