



ФЕДЕРАЛЬНОЕ ГОСУДАРСТВЕННОЕ АВТОНОМНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ
«НАЦИОНАЛЬНЫЙ НАУЧНО-ПРАКТИЧЕСКИЙ ЦЕНТР НЕЙРОХИРУРГИИ ИМЕНИ АКАДЕМИКА Н.Н. БУРДЕНКО»
МИНИСТЕРСТВА ЗДРАВООХРАНЕНИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ
(ФГАУ «ННПЦН им. ак. Н.Н. Бурденко» Минздрава России)

ОГРН: 1027739375080; ИНН/КПП: 7710103758/771001001
Лицензия: № ФС-99-01-009120 от 08.09.2015

№ _____

" 6 " июня 2017 г.

На № _____ от _____

УТВЕРЖДАЮ:
Директор ФГАУ «ННПЦН
им. акад. Н. Н. Бурденко» Минздрава России,
академик РАН, профессор
А. А. Потапов
« » _____ 2017 г.



ОТЗЫВ ВЕДУЩЕЙ ОРГАНИЗАЦИИ

Федерального государственного автономного учреждения «Национальный научно-практический центр нейрохирургии имени академика Н. Н. Бурденко» Министерства здравоохранения Российской Федерации о научно-практической ценности диссертации Сысоева Кирилла Владимировича «Прогноз хирургического лечения синдрома фиксированного спинного мозга у детей» на соискание ученой степени кандидата медицинских наук по специальности 14.01.18 – нейрохирургия.

Актуальность темы исследования

Вопросы диагностики и лечения синдрома фиксированного спинного мозга у детей являются актуальными в теоретическом и практическом отношениях. Диссертационная работа Сысоева Кирилла Владимировича «Прогноз хирургического лечения синдрома фиксированного спинного мозга у детей» посвящена важной в теоретическом и особенно практическом плане проблеме прогнозирования результатов хирургического лечения синдрома фиксированного спинного мозга. Анализ результатов теоретического исследования позволил бы уточнить существующие представления о выборе оптимальной тактики диагностики и хирургической коррекции заболевания.

Актуальность и важность декларируемой в работе цели улучшения результатов лечения синдрома фиксированного спинного мозга очевидна.

Научная новизна и достоверность исследования, полученных результатов, выводов и рекомендаций, сформулированных в диссертации.

На большом и адекватно верифицированном материале изучено прогностическое значение особенностей клинических проявлений, а также значение данных дополнительных инструментальных методов обследования, интраоперационной электрофизиологической диагностики и морфометрии в плане исхода хирургического лечения синдрома фиксированного спинного мозга у детей. На основании полученных данных и существующих представлений о структурно-функциональной организации каудальных отделов спинного мозга предложена концепция формирования обратимого и необратимого неврологического дефицита при синдроме фиксированного спинного мозга у детей. Установлено, что у части больных нарушения функции спинного мозга находятся в стадии, пограничной к его структурному поражению, вследствие чего, при хирургическом вмешательстве, высок риск развития послеоперационных неврологических выпадений. При оценке данных клинического и инструментального обследования, а также при определении исходов хирургического лечения автором использовались общепринятые шкалы и классификации и стандартизированные методики, что созвучно современным тенденциям доказательной медицины и количественной биологии. Достоверность полученных результатов подтверждена адекватными к поставленным задачам методами статистического анализа.

Значимость для науки и практики полученных автором результатов исследования.

В результате проведенных исследований выяснено прогностическое значение для исхода хирургического лечения синдрома фиксированного спинного мозга клинико-нейровизуализационных и электрофизиологических особенностей его течения. Установлена относительная информативность для

оценки исхода лечения данных инструментальных методов обследования, в частности ЭНМГ и МРТ-трактографии спинного мозга. На основании обобщения данных интраоперационной электрофизиологической диагностики и морфометрии сформулированы критерии исхода хирургического лечения, предложен способ повышения эффективности операции (патент на изобретение № 2574715). Выделены прогностически значимые критерии исхода хирургического лечения и предложен алгоритм использования этих данных при определении показаний к дефиксирующим операциям. В результате внедрение предложенных модификаций существующего лечебно-диагностического комплекса, уточнены показания к операции, улучшены результаты лечения синдрома фиксированного спинного мозга у детей.

Рекомендации по использованию результатов и выводов диссертационной работы

Результаты исследования внедрены в клиническую практику отделения нейрохирургии детского возраста РНХИ им. проф. А.Л. Поленова — филиал ФГБУ «СЗФМИЦ им. В. А. Алмазова» МЗ РФ, отделения неврологии СПб ГБУЗ «ДГБ №1», отделения нейрохирургии СПб ГБУЗ "ДГБ №19 им. К.А. Раухфуса". Предложенные клинические рекомендации по диагностике и лечению синдрома фиксированного спинного мозга у детей утверждены решением пленума Правления Ассоциации нейрохирургов России от 16.04.2015 г.

Печатные работы, полнота изложения результатов диссертации в опубликованных работах

По теме диссертации опубликовано 35 печатных работы, из них 5 статей в журналах, рекомендованных ВАК РФ для диссертационных исследований. В публикациях освещены особенности клинико-электрофизиологических и нейровизуализационных проявлений синдрома фиксированного спинного мозга при различных формах спинальных дизрафий у детей. Доказано прогностическое значение особенностей клинических проявлений, а также данных инструментальных методов обследования (МРТ, ЭНМГ) и

интраоперационной диагностики и морфометрии. Данные публикации в полной мере отражают основные положения диссертации. Основные положения и выводы диссертации также обсуждены на международных, федеральных и региональных съездах, конференциях и симпозиумах.

Перспективы дальнейшей разработки темы

Развитие темы исследования связано с внедрением современных методов нейровизуализации, в частности функциональной МРТ и МР-спектроскопии, направленных на верификацию и уточнение характера и степени выраженности патологических изменений при СФСМ, а также с совершенствованием электрофизиологической диагностики и интраоперационного мониторинга с целью повышения эффективности хирургического лечения СФСМ.

Замечания к работе

Имеется ряд орфографических ошибок и неточностей в изложении материала, не все иллюстрации одинаково информативны, однако, это недостатки не снижают научной значимости работы.

Диссертация Сысоева Кирилла Владимировича «Прогноз хирургического лечения синдрома фиксированного спинного мозга у детей» является законченным научно-квалификационным трудом, в котором содержится решение задачи по изучению проблемы хирургического лечения детей с синдромом фиксированного спинного мозга при различных формах спинальных дизрафий. Данная работа имеет существенное значение для нейрохирургии. По своей актуальности, объему выполненных исследований, новизне, научно-практической значимости работа Сысоева К.В. полностью соответствует требованиям п. 9 «Положения о порядке присуждения ученых степеней», утвержденным Постановлением Правительства РФ от 24.09.13г. №842, предъявляемым к диссертациям на соискание ученой степени кандидата медицинских наук, а ее автор заслуживает присуждения искомой степени кандидата медицинских наук по специальности 14.01.18 – нейрохирургия.

Отзыв обсужден и одобрен на заседании проблемной комиссии «Детская нейрохирургия» ФГАУ «ННПЦН им. акад. Н. Н. Бурденко» Минздрава России (Протокол № 4/17 от 1.06.2017)

Заведующий 1 детским отделением
ФГАУ «ННПЦН им. акад. Н. Н. Бурденко»
Минздрава России
доктор медицинских наук, профессор



Горельшев Сергей Кириллович

Подпись заведующего 1 детским отделением д.м.н., проф. Горельшева С.К.
заверяю:

Ученый секретарь
ФГАУ «ННПЦН им. акад. Н. Н. Бурденко»
Минздрава России
кандидат медицинских наук



Данилов Глеб Валерьевич



06.06.2017