

## **ОТЗЫВ**

**официального оппонента, доктора медицинских наук**

**Крюкова Евгения Юрьевича о диссертации Сыроева Кирилла Владимировича на тему “Прогноз хирургического лечения синдрома фиксированного спинного мозга у детей”, представленной на соискание ученой степени кандидата медицинских наук по специальности 14.01.18 – Нейрохирургия.**

### **1. Актуальность выполненной работы.**

Диссертационная работа, представленная к защите Сыроевым Кириллом Владимировичем, посвящена лечению часто встречающейся патологии в детской практике – синдрому фиксированного спинного мозга.

Несмотря на широкое и всестороннее изучение данной проблемы, остаются нерешенными многие вопросы. Для докторов, занимающихся данной проблемой, крайне необходимы предикторы показаний для оперативного лечения данной патологии.

Эти показания крайне необходимы и важны еще и потому, что имеются высокие риски ухудшения состояния больного после проведенной “ненужной” операции. Поиск данных предикторов продолжается по настоящее время.

Эта проблема и лежит в основе актуальности настоящего исследования, которое ставит целью улучшить результаты хирургического лечения синдрома фиксированного спинного мозга путем уточнения показаний к проведению операций.

Особое научное и практическое значение имеет разработка автором способа повышения эффективности оперативного лечения при синдроме фиксированного спинного мозга (патент на изобретение № 2574715).

## **2. Степень обоснованности научных положений, выводов и рекомендаций.**

Исследование основано на анализе комплексного обследования и хирургического лечения достаточного по объему клинического материала в количестве 58 пациентов с синдромом фиксированного спинного мозга. Полученные в процессе исследования обрабатывались методами статистического анализа: применялся  $\chi^2$ -тест Пирсона с поправкой Бонферони при множественном сравнении.

На основе результатов диссертации выяснено прогностическое значение особенностей клинических проявлений синдрома фиксированного спинного мозга и таких обследований, как ЭНМГ и МРТ-трактография спинного мозга.

Разработан и внедрен в клиническую практику новый метод хирургического лечения синдрома фиксированного спинного мозга, подтвержденный патентом РФ.

Предложена модификация существующего лечебно-диагностического комплекса, уточняющая показания к операции.

## **3. Новизна исследования и полученных результатов и рекомендаций.**

Автором впервые на основании сопоставления данных с существующими представлениями о структурно-функциональной организации каудальных отделов спинного мозга уточнены механизмы формирования обратимого и необратимого неврологического дефицита при синдроме фиксированного спинного мозга.

Также диссертант показал предикторы высокого развития необратимых неврологических осложнений после хирургического вмешательства у пациентов, которые имеют нарушения функции спинного мозга пограничные к его структурному поражению.

Разработан и внедрен в клиническую практику оригинальный способ лечения синдрома фиксированного мозга (патент РФ № 2574715).

Кроме того, автор установил, что при соблюдении показаний, операция у детей с синдромом фиксированного спинного мозга улучшает исходы.

Таким образом, новизна проведенного исследования не вызывает сомнений.

#### **4. Полнота изложения основных результатов диссертации в научной печати.**

По материалам диссертации опубликовано 35 печатных научных работ, из них 5 статей в журналах, рекомендованных Перечнем ВАК РФ для диссертационных исследований. В данных работах полностью отражены основные результаты диссертационного исследования.

#### **5. Оценка содержания диссертации, ее завершенность в целом, недостатки работы.**

Диссертация представлена в виде рукописи, имеет титульный лист, оглавление, список сокращений, текст диссертации, включающий 3 главы, заключение, выводы, практические рекомендации, список литературы, включающий 35 отечественных и 192 зарубежных источников, приложение.

Диссертационное исследование изложено на 128 страницах машинописного текста. Текст иллюстрирован 15 таблицами и 50 рисунками.

Диссертация написана на академическом уровне, несомненно актуальна. Автором проведен большой труд, получены положительные результаты исследования.

В целом работа завершена в рамках поставленных целей и задач.

Однако, в процессе изучения возникли некоторые вопросы и замечания.

1. Считает ли сам автор метод спинальной ультрасонографии полезным в плане дифференциальной диагностики синдрома фиксированного спинного мозга?

2. Автор высказывается в работе о преимуществах в диагностике синдрома фиксированного спинного мозга ДВИ-трактографии, но применялось данное исследование у половины всех пациентов. Хотелось бы тогда услышать о показаниях к ДВИ-трактографии.

3. Не освещено значение фракционной анизотропии для прогноза хирургического лечения, хотя практически везде указывается.

Имеющиеся недостатки и стилистические погрешности обсуждены с автором, признаны непринципиальными и не влияющими на общую положительную оценку проведенного исследования.

#### **6. Содержание автореферата.**

Автореферат написан на 24 печатных листах, построен по классической схеме, содержит 7 рисунков и 2 таблицы.

Автореферат в полной мере отражает основные положения диссертации. Его оформление соответствует требованиям ВАК. Стиль изложения материала отличается научным подходом и довольно точно передает содержание диссертации.

#### **7. Рекомендации по практическому внедрению результатов диссертационного исследования.**

Результаты исследования могут быть применены в практической деятельности врачей нейрохирургов детских стационаров, оказывающих помощь пациентам с синдромом фиксированного спинного мозга. Материалы диссертации рекомендуется использовать в учебном процессе в ходе преподавания вопросов лечения пороков развития позвоночника и спинного мозга и их последствия на учебных занятиях со слушателями специалитета, ординатуры, а также в рамках программ непрерывного медицинского образования.

#### **8. Заключение.**

Диссертация Сысоева Кирилла Владимировича “Прогноз хирургического лечения синдрома фиксированного спинного мозга у детей”, представленная

