

«УТВЕРЖДАЮ»
Ректор ГБОУ ВПО «Саратовский
государственный медицинский
университет им В.И. Разумовского»
Министерства здравоохранения
Российской Федерации д.м.н., профессор
/ В.М. Попков
В.М. Попков 2015 года

ведущей организации о научно-практической ценности диссертации
Муравьева Сергея Владимировича на тему: «Клинико-
нейрофизиологическая характеристика дорсопатий при юношеском
идиопатическом сколиозе в процессе санаторно-курортного лечения»,
представленной на соискание ученой степени кандидата медицинских наук
по специальности 14.01.11 - Нервные болезни.

Актуальность темы исследования.

Диссертационное исследование посвящено характеристике клинических и нейрофизиологических симптомов юношеского идиопатического сколиоза. Несмотря на широкое изучение вертеброгенных дорсопатий, до сих пор не представлены объективные признаки болевого синдрома и коморбидных с ним аффективных расстройств у подростков с юношеским идиопатическим сколиозом. Практически не изучены и субклинические признаки поражения спинного мозга при изучаемом заболевании у подростков. Не разработаны также и оптимальные консервативные методы купирования неврологических расстройств при сколиозе. В частности, не изучено влияние санаторно-курортного лечения, в том числе с применением трансвертебральной микрополяризации, на болевой синдром и тревожно-депрессивные расстройства у подростков со сколиозом. Именно с этих позиций диссертационная работа представляется интересной, актуальной и своевременной.

Достоверность и новизна научных положений и выводов.

Диссертантом представлена разнообразная клиническая характеристика болевого синдрома в спине при юношеском идиопатическом сколиозе. Картина болезни уточнена результатами разностороннего обследования интенсивности болевого синдрома по ВАШ, субъективного восприятия боли по Мак Гилловскому опроснику, уровню депрессии по шкалам Бека и Цунга, уровню тревожности по шкале Спилбергера-Ханина. Применено оригинальное исследование дорсалгий по разработанной автором анкете при всех формах деформации позвоночника – от нарушения осанки до сколиоза III степени. Определена информационная значимость показателей нейрофизиологического обследования – значения величины асимметрии времени центрального моторного проведения, рассчитанного по минимальной латентности F-волны до уровня сегментов спинного мозга CVIII-ThI и LIV-SI, а также величины асимметрии отношения максимальных амплитуд Н-рефлекса и М-ответа. Определена связь тяжести деформации позвоночника и показателей функциональной активности пирамидных трактов, что подчеркивает их патогенетическое единство при данной патологии. Посредством корреляционного анализа определена зависимость показателей нейрофизиологического обследования и параметров болевого синдрома, выраженности аффективных нарушений.

Тщательная обработка результатов исследования, первичной документации, таблицы и рисунки, представленные автором, делают положения и выводы работы обоснованными, соответствующими поставленным задачам.

Все вышеизложенное позволяет судить о доказательности и достоверности научных положений, представленных в диссертации.

Степень обоснованности научных положений, выводов и рекомендаций.

Для достижения поставленной цели определены 4 взаимосвязанных задачи, которые автор решает на высоком методическом уровне, используя комплекс современных методов исследования и статистической обработки данных.

Научные положения, выводы и практические рекомендации, представленные в диссертации, имеют высокую степень обоснованности и достоверности. Работа выполнена на достаточном клиническом материале (131 пациент) с использованием современных методов исследования. Представлен дизайн исследования с обоснованием подбора групп наблюдения. Статистическая обработка результатов произведена с применением компьютерных программ в соответствии с международными требованиями к представлению данных статистического анализа. Таким образом, научные положения, выводы и практические рекомендации, сформулированные в диссертации, следует рассматривать на уровне установленных фактов.

Практическая значимость диссертационной работы.

Результаты проведенного научного исследования имеют большую практическую значимость, так как впервые представлены объективные признаки поражения проводников спинного мозга и охарактеризованы болевой синдром в спине и аффективные нарушения у пациентов на ранних стадиях формирования многоплоскостных деформаций позвоночника (нарушение осанки и сколиоз I степени). Анализ показателей ЭНМГ и транскраниальной магнитной стимуляции позволил внедрить их в обследование пациентов с юношеским идиопатическим сколиозом для раннего выявления поражения проводниковых систем спинного мозга в начале развития миелопатии. Предложенная анкета для оценки болевого синдрома в спине у детей и подростков с юношеским идиопатическим сколиозом позволяет получить

максимальный объем информации, доступный и необходимый клиницисту для объективизации дорсалгии, а также выбора метода её терапии. Впервые автором предложен способ лечения боли в спине и тревожно-депрессивных нарушений у подростков с юношеским идиопатическим сколиозом при помощи безопасного физиотерапевтического метода – трансвертебральной микрополяризации.

Рекомендации по дальнейшему использованию результатов и выводов диссертационного исследования.

Рекомендуется использовать результаты диссертационного исследования в практике работы неврологов амбулаторных и стационарных лечебных учреждений РФ, в учебном процессе на кафедрах неврологии высших учебных заведений.

Оценка содержания диссертации.

Диссертация изложена на 199 страницах печатного текста, иллюстрирована 10 рисунками и 66 таблицами; состоит из введения, обзора научных источников, материалов и методов исследования, собственных наблюдений, заключения, выводов, практических рекомендаций, списка литературы, двух приложений. Список литературы содержит 169 отечественных и 115 зарубежных источников.

Все методики, использованные в работе, высоко информативны.

Работа построена традиционно, написана хорошим литературным языком, последовательно и обоснованно изложен весь материал исследования, достоверность полученных данных сомнений не вызывает.

Выводы соответствуют поставленным задачам, практические рекомендации логично вытекают из полученных данных, сформулированы конкретно и выполнимы в практическом здравоохранении.

Автором выполнен большой объем работы, которую, безусловно, можно считать завершенной. Результаты научного исследования отражены в 8

публикациях, в том числе 3 статьях в журналах, рекомендованных ВАК Министерства образования и науки РФ для размещения научных публикаций.

Автореферат соответствует содержанию диссертации и специальности 14.01.11 - Нервные болезни, в нем представлен основной материал выполненной работы.

Оригинальность диссертации и оригинальность автореферата проверены компьютерной программой «Антиплагиат». Заключение прилагается.

Тем не менее, хотелось бы уточнить следующее. Автор доказывает результатами ЭНМГ обследования и утверждает, что функциональное состояние кортикоспинальных трактов не изменяется после проведения трансвертебральной микрополяризации. А в позднем периоде болезни, без применения предложенной методики или других лечебных воздействий возможны ли изменения?

Принципиальных замечаний по диссертации нет. Некоторые стилистические огрехи и единичные опечатки не омрачают положительного впечатления о работе.

Заключение.

Диссертационная работа Муравьева Сергея Владимировича на тему: «Клинико-нейрофизиологическая характеристика дорсопатий при юношеском идиопатическом сколиозе», представленная на соискание ученой степени кандидата медицинских наук по специальности 14.01.11 - Нервные болезни, выполненная при научном руководстве доктора медицинских наук, профессора Кравцовой Елены Юрьевны, является законченной научно-квалификационной работой. В ней решена актуальная для неврологии задача - оптимизация диагностики и лечения боли в спине, аффективных расстройств и субклинического поражения спинного мозга у подростков с юношеским идиопатическим сколиозом путем применения выделенных значимых показателей анкетирования, электронейромиографии, транскраниальной

магнитной стимуляции и использования трансвертебральной микрополяризации в качестве терапевтического воздействия.

Исследование по актуальности, научной новизне, методическому уровню и практической значимости полностью соответствует п. 9 Положения о порядке присуждения учёных степеней, утвержденного постановлением Правительства Российской Федерации № 842 от 24.09.2013 года, предъявляемым к кандидатским диссертациям. Автор Муравьев Сергей Владимирович заслуживает присуждения искомой учёной степени кандидата медицинских наук по специальности 14.01.11 - Нервные болезни.

Диссертация и отзыв обсуждены на заседании кафедры нервных болезней ГБОУ ВПО «Саратовский государственный медицинский университет им.В.И. Разумовского» Министерства здравоохранения Российской Федерации 12 января 2015 года, протокол № 5.

**Заведующий кафедрой нервных болезней
ГБОУ ВПО «Саратовский государственный
медицинский университет им. В.И. Разумовского» МЗ РФ
доктор медицинских наук, профессор**


И.И. Шоломов

Сведения. Шоломов Илья Иванович - заведующий кафедрой нервных болезней ГБОУ ВПО «Саратовский государственный медицинский университет им. В.И. Разумовского» МЗ РФ, профессор, доктор медицинских наук.
410030 г. Саратов, ул. Большая Горная 43. МУЗ ГКБ № 9. Кафедра нервных болезней.
Тел. (8452) 39-21-38. E mail: ilsholomov@mail.ru

СИ
ВЕР. Д. Д.
ВНИК ОКСГМУ

