

## Сведения о результатах публичной защиты

**Муравьева Сергея Владимировича «Клинико-нейрофизиологическая характеристика дорсопатий при юношеском идиопатическом сколиозе в процессе санаторно-курортного лечения», по специальности 14.01.11 – нервные болезни** на соискание ученой степени кандидата медицинских наук.

### Решение диссертационного совета Д 208.067.01

На заседании 19 марта 2015 года диссертационный совет принял решение присудить Муравьеву С.В. ученую степень кандидата медицинских наук.

На заседании присутствовали следующие члены совета:

1. Кравцов Юрий Иванович (14.01.11 – нервные болезни, медицинские науки) – д.м.н., профессор (председатель совета);
2. Рогожников Геннадий Иванович (14.01.14 – стоматология, медицинские науки) – д.м.н., профессор (заместитель председателя);
3. Мудрова Ольга Александровна (14.01.11 – нервные болезни, медицинские науки) – д.м.н., профессор (учёный секретарь);
4. Асташина Наталия Борисовна (14.01.14 – стоматология, медицинские науки) – д.м.н., доцент;
5. Байдина Татьяна Витальевна (14.01.11 – нервные болезни, медицинские науки) – д.м.н., профессор;
6. Бронников Владимир Анатольевич (14.01.11 – нервные болезни, медицинские науки) – д.м.н.;
7. Гилева Ольга Сергеевна (14.01.14 – стоматология, медицинские науки) – д.м.н., профессор;
8. Данилова Марина Анатольевна (14.01.14 – стоматология, медицинские науки) – д.м.н., профессор;
9. Калашникова Татьяна Павловна (14.01.11 – нервные болезни, медицинские науки) – д.м.н., доцент;
10. Каракулова Юлия Владимировна (14.01.11 – нервные болезни, медицинские науки) – д.м.н., профессор;

11. Кравцова Елена Юрьевна (14.01.11 – нервные болезни, медицинские науки) – д.м.н., профессор;
12. Леонова Людмила Евгеньевна (14.01.14 – стоматология, медицинские науки) – д.м.н., профессор;
13. Малов Александр Германович (14.01.11 – нервные болезни, медицинские науки) – д.м.н., доцент;
14. Мозговая Людмила Александровна (14.01.14 – стоматология, медицинские науки) – д.м.н., профессор;
15. Старикова Наталья Леонидовна (14.01.11 – нервные болезни, медицинские науки) – д.м.н., доцент;
16. Рединина Татьяна Львовна (14.01.14 – стоматология, медицинские науки) – д.м.н., профессор;
17. Филимонова Ольга Ивановна (14.01.11 – нервные болезни, медицинские науки) – д.м.н., профессор;
18. Шестаков Владимир Васильевич (14.01.11 – нервные болезни, медицинские науки) – д.м.н., профессор;
19. Щеколова Наталья Борисовна (14.01.11 – нервные болезни, медицинские науки) – д.м.н., профессор.

**По диссертации принято следующее заключение:**

Диссертационный совет отмечает, что на основе выполненных соискателем исследований:

- 1) **разработана** новая научная идея, определяющая концепцию возникновения болевого синдрома, аффективных нарушений и поражения спинного мозга при юношеском идиопатическом сколиозе;
- 2) **предложен** новый научно обоснованный способ клинического описания параметров боли в спине, характеристики функциональной активности пирамидных трактов при развитии многоплоскостных деформаций позвоночника;
- 3) **доказано** возникновение болевого синдрома в спине, аффективных нарушений, в сочетании с развитием миелопатии в виде асимметрии

функциональной активности пирамидных трактов на ранних стадиях многоплоскостных деформаций позвоночника (нарушение осанки) с последовательными процессами ее компенсации и декомпенсации при усугублении сколиоза;

**4) введен** для практического использования новый научно обоснованный клинический подход к диагностике болевого синдрома в спине на основе авторской анкеты и особенностей функциональной активности пирамидных трактов с помощью транскраниальной магнитной стимуляции при юношеском идиопатическом сколиозе.

**Теоретическая значимость исследования обоснована тем, что:**

**1) получены** новые сведения, расширяющие теоретические представления о патогенезе юношеского идиопатического сколиоза у подростков в виде субклинического поражения спинного мозга с дисфункцией кортикоспинальных трактов при многоплоскостных деформациях позвоночника.

**2) применительно к проблематике диссертации результативно использован** комплекс клинико-неврологических, психометрических методов исследования и высокоточный способ транскраниальной магнитной стимуляции с расчетом времени центрального моторного проведения по минимальной латентности F-волны для изучения функциональной активности пирамидных трактов;

**3) изложены** положения о диагностической ценности комплексного изучения боли в спине, тревожно-депрессивных расстройств и функциональной активности пирамидных трактов в контексте динамического развития многоплоскостных деформаций позвоночника у подростков;

*4) раскрыта* роль асимметрии функциональной активности пирамидных трактов в развитии юношеского идиопатического сколиоза, как на ранних его этапах, так и при усугублении заболевания;

*5) изучены* изменения клинических симптомов и функциональной активности пирамидных трактов у подростков с юношеским идиопатическим сколиозом в процессе традиционного санаторно-курортного лечения, а также с включением в него курса трансвертебральной микрополяризации.

*6) проведено* усовершенствование существующего алгоритма диагностики неврологических нарушений, разработан метод комплексного детального изучения боли в спине, эмоциональных нарушений, состояния кортикоспинальных проводников при юношеском идиопатическом сколиозе.

**Значение полученных соискателем результатов исследования для практики подтверждается тем, что:**

*1) разработан и внедрен* в практическую деятельность новый научно обоснованный подход к оценке болевого синдрома и аффективных расстройств, а также функциональной активности кортикоспинальных трактов у подростков с юношеским идиопатическим сколиозом с использованием авторской анкеты для изучения болевого синдрома в спине у детей и подростков с юношеским идиопатическим сколиозом и метода транскраниальной магнитной стимуляции;

*2) определена* необходимость комплексного изучения дорсалгического синдрома, тревожно-депрессивных расстройств, функциональной активности кортикоспинальных проводников для объективизации степени неврологических нарушений у подростков с многоплоскостными деформациями позвоночника;

*3) создан* новый алгоритм исследования болевого синдрома в спине, аффективных нарушений и функциональной активности пирамидных трактов, позволяющий получить более полное представление о заболевании

и субклинических изменениях спинного мозга при юношеском идиопатическом сколиозе;

4) *представлены* важные для клинической неврологии данные, объективизирующие клинические и нейрофизиологические характеристики юношеского идиопатического сколиоза.

**Оценка достоверности результатов исследования выявила, что:**

*теория* построена на известных, проверяемых фактах, согласуется с опубликованными по теме диссертации работами;

*идея базируется* на анализе практики и обобщения передового опыта по изучению дорсалгий, эмоциональных расстройств и нейрофизиологических изменений при юношеском идиопатическом сколиозе;

*использованы* авторские данные в сравнении с таковыми, полученными ранее по проблеме неврологических и нейрофизиологических расстройств при юношеском идиопатическом сколиозе;

*установлено* качественное и количественное совпадение авторских результатов при обоснованном сравнении с результатами, представленными по данной тематике в независимых источниках, так и наличие оригинальных авторских решений, отличных от других исследований;

*использованы* современные методы сбора и обработки исходной информации, представительные выборочные совокупности с обоснованием подбора объектов наблюдения. Статистическая обработка материала проводилась непараметрическими методами сравнения и корреляционного анализа с использованием программного пакета «Statistica 6.0».

*Личный вклад* соискателя состоит в участии его на всех этапах исследовательского процесса: разработки дизайна; планировании,

организации, сборе, анализе и интерпретации клинических и инструментальных данных, их систематизации и лечении пациентов; углубленном анализе отечественной и зарубежной научной литературы; статистической обработке полученных данных и интерпретации результатов; написании и оформлении рукописи диссертации, основных публикаций по выполненной работе.


Диссертация охватывает основные вопросы поставленной научной задачи и соответствует критерию внутреннего единства, что подтверждается наличием последовательного плана исследования, непротиворечивой методологической платформы, основной идейной линии, концептуальности и взаимосвязи поставленных задач и полученных выводов.

Диссертационный совет пришёл к выводу о том, что диссертация представляет собой научно-квалификационную работу, которая соответствует критериям п. 9 «Положения о присуждении ученых степеней», утвержденным постановлением Правительства Российской Федерации от 24 сентября 2013 г. № 842, предъявляемым к кандидатским диссертациям и принял решение присудить Муравьеву Сергею Владимировичу ученую степень кандидата медицинских наук.

Председатель  
диссертационного совета,  
доктор медицинских наук,  
профессор

  
Кравцов Ю.И.

Учёный секретарь диссер:  
доктор медицинских наук,  
профессор

 Мудрова О.А.

19.03.2015 г.