

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

**Актуальность.** Позвоночник – важнейший опорный орган в ряду позвоночных существ (начиная с костных рыб), к которому крепятся голова и конечности, мышцы, а также внутренние органы. У человека позвоночник играет важную роль в обеспечении прямохождения. Многокомпонентное строение позвоночника, образующее кинематическую цепочку, обеспечивается специальной системой удержания позвоночника при различных движениях человека. Сложность устройства позвоночника вызывает возникновение большого числа аномалий в детском возрасте, а также собственных заболеваний и их неврологических осложнений.

Важной проблемой детского и юношеского периода является нарушения осанки и искривления позвоночника различного генеза. Это обусловлено высокой распространённостью идиопатических сколиозов в условиях продолжительных учебных занятий и статической позы школьников. Искривление позвоночника вызывает асимметричную перегрузку позвонков и их суставов и формирование различных неврологических осложнений - чаще в виде болевых и мышечно-тонических синдромов. Лечение и устранение патологии осанки в детском и юношеском возрасте является профилактикой раннего изнашивания позвоночно-двигательных сегментов и дисфункции позвоночного столба.

Вместе с тем, несмотря на обширную литературу, многие аспекты патогенеза, диагностики и лечения идиопатических сколиозов не решены, число пациентов с искривлением позвоночника возрастает. Во многом это связано с междисциплинарным характером патологии, требующей объединённых усилий многих специалистов – ортопедов, спинальных нейрохирургов, неврологов, ревматологов. Всё вышесказанное позволяет считать тему диссертацию С.В. Муравьёва актуальной.

**Научная новизна.** Автором обследована репрезентативная группа из 131 наблюдения подростков с многоплоскостными деформациями позвоночника в грудном отделе. Раскрытию механизмов идиопатических сколиозов способствовало использование С.В. Муравьёвым у подростков современных инструментальных методов исследования, включая детальное нейроортопедическое обследование, выполнение оптической компьютерной томографии, электронейромиографии и транскраниальной магнитной стимуляции моторных зон мозга для «прозванивания» пирамидных путей. Эти данные позволили предполагать отклонения сроков и полноты миелинизации проводящих путей в ЦНС, способствующих осевой нестабильности позвоночного столба.

Детализация болевого синдрома в спине объективизировалась визуальной аналоговой шкалой боли и опросником характеристик боли Мак Гилла, а также анкетированием пациентов о наличии провоцирующих и облегчающих факторов при дорсалгии, с графическим субъективным изображением зоны боли и её иррадиации в спине. В совокупности полученная информация внесла существенные дополнения в свод знаний о сколиозе и обосновала применение трансвертебральной микрополяризации для купирования болевой доминанты с уменьшением тревожно-депрессивных тенденций эмоционального состояния больных.

Впервые применён комплексный метод оценки пациентов с идиопатическим сколиозом; показано, что при незначительной интенсивности болевого синдрома, длительность дорсалгии рождала стойкую депрессию и формировала тревожную личность, особенно у девочек – даже при умеренных стадиях сколиоза. Впервые выявлена асимметрия проведения сигналов по кортико-спинальным трактам, показано участие не только пирамидных путей, но и других нисходящих моторных систем. Эти патофизиологические данные, очевидно, дополняют механизмы спинальных мышечно-тонических рефлексов при формировании многоплоскостной деформации позвоночника.

**Практическая значимость.** Для практического здравоохранения апробирован современный комплекс обследования больных сколиозом, показано его информационное значение. Доказана целесообразность проведения транскраниальной магнитной электростимуляции кортикоспинальных путей. В комплексе лечения дорсалгии у больных детей с идиопатическим сколиозом целесообразно включение трансвертебральной микрополяризации, блокирующей проведение боли и снижающей тревожно-депрессивные нарушения.

**Возникло несколько вопросов к диссертанту.**

1. Изменял ли свою выраженность сколиоз у подростков при переходе из ортостатического положения в горизонтальное ( лёжа), т.е. был ли сколиоз фиксированным?
2. Насколько длительным был эффект метода трансвертебральной микрополяризации?
3. Каков процент излечения больных подросткового возраста с юношеским идиопатическим сколиозом или патологией осанки при проведении комплексного санаторно-курортного лечения?

**Заключение.** Диссертация Муравьёва С.В. (по автореферату) на тему «Клинико-нейрофизиологическая характеристика дорсопатий при юношеском идиопатическом сколиозе в процессе санаторно-курортного лечения» является самостоятельным, законченным научно-квалификационным исследованием, в котором решена важная задача для неврологии в научном и прикладном аспектах.

По актуальности темы, методическому уровню, объёму проведенных изысканий диссертационная работа С.В. Муравьёва полностью соответствует требованиям п. 9 «Положения о присуждении учёных степеней», предъявляемых к кандидатским диссертациям, а сам автор заслуживает присуждения учёной степени кандидата медицинских наук по специальности 14.01.11 – нервные болезни.

610027, г. Киров, ул. К.Маркса 112, тел.: (8332) 64-09-76,  
Веб-сайт: <http://www.kirovgma.ru/>, e-mail: [odpo@kirovgma.ru](mailto:odpo@kirovgma.ru)

Государственное учреждение высшего профессионального образования «Кировская государственная медицинская академия»  
Министерства здравоохранения России.  
Заведующий кафедрой неврологии, нейрохирургии, доктор медицинских наук, профессор

Бейн Борис Николаевич

Подпись *Бейн*  
**ЗАВЕ**  
Ученый секретарь  
ГБОУ ВПО Кировская Г

*Т.Б. Агалакова*  
«24» 02 2015 г.

