



## ОТЗЫВ

**официального оппонента Костенковой Натальи Владимировны о научно-практической ценности диссертации Семеновой Елены Викторовны на тему «Психовегетативные расстройства и постуральные нарушения у подростков с головной болью напряжения», представленной на соискание ученой степени кандидата медицинских наук по специальности 14.01.11 – нервные болезни.**

### Актуальность темы диссертации

Актуальность темы диссертационного исследования не вызывает сомнений ввиду высокой распространенности первичных головных болей в популяции. При этом цефалгии у подростков мало изучены по причине низкой обращаемости представителей данной возрастной группы к врачу. Наибольшее количество обращений за медицинской помощью обусловлено головной болью напряжения. Вместе с тем, вопросы клиники, патогенеза и диагностики головной боли напряжения у подростков остаются малоизученными. Значительный интерес представляют психовегетативные расстройства, сопровождающие головную боль напряжения в пубертатном периоде. Поэтому проведение комплексного исследования состояния адаптивных структур с изучением эмоционально-личностных расстройств и вегетативных нарушений, а также их зависимости от болевого синдрома является актуальной научной задачей.

Вызванные кожные симпатические потенциалы являются эффективным методом изучения состояния вегетативной нервной системы, так как

позволяет выявить ее дисфункцию как на центральном, так и на периферическом уровне. До настоящего времени не проводился детальный анализ показателей, полученных методом вызванных кожных симпатических потенциалов при головной боли напряжения.

Актуальным для науки, является и оценка стабилOMETрических показателей у подростков с головной болью напряжения. До сих пор не исследована взаимосвязь эмоциональных и поструральных расстройств у пациентов данной возрастной категории.

Учитывая все вышесказанное, представленное исследование Семеновой Е.В. является высоко актуальным.

### **Степень обоснованности научных положений, выводов и рекомендаций, сформулированных в диссертации**

Диссертационная работа Е.В. Семеновой «Психовегетативные расстройства и поструральные нарушения у подростков с головной болью напряжения» выполнена в соответствии с планом НИР ФГБОУ ВО «ПГМУ им. академика Е.А. Вагнера» Минздрава России. Положения, выносимые на защиту, выводы сформулированы корректно и обоснованно. Материалы и методы научного исследования подобраны адекватно с достаточным количеством наблюдаемых подростков. Применяемые методы исследования современны и актуальны. Полученные результаты согласуются с целью исследования и полностью соответствуют поставленным задачам.

### **Достоверность и новизна научных положений выводов и рекомендаций**

В процессе исследования осуществлено клиническое обследование 92 подростков с диагнозом головной боли напряжения, установленным в соответствии с Международной классификацией головных болей (3-я редакция, 2013 год), подробно приведены показатели психометрических



шкал (оценка тревоги и депрессии по шкале Спилбергера-Ханина, Бека, HADS). В процессе исследования пациенты были разделены по группам. Проведен сравнительный анализ групп подростков с головной болью напряжения с вовлечением перикраниальной мускулатуры и без их вовлечения. 20 практически здоровых подростков составили контрольную группу. Всем исследуемым проводилось исследование вегетативной нервной системы по схеме вегетативных изменений и опроснику вегетативных нарушений, а также вызванные кожные симпатические потенциалы и компьютерная стабилметрия. Статистический анализ полученных данных осуществлялся с помощью программы Statistica 6.0 непараметрическими методами. Достоверность полученных автором результатов исследования не вызывает сомнений.

В диссертационной работе автор четко и ясно сформулировал актуальность исследования, поставленные цели и задачи. Научная новизна, практические рекомендации и положения, выносимые на защиту, соответствуют поставленным задачам. Полученные данные интенсивности цефалгий по визуально-аналоговой шкале и психовегетативных расстройств детально проанализированы и описаны. Выявлено, что интенсивность головной боли выше у девочек с эпизодической головной болью напряжения без вовлечения перикраниальных мышц, чем у мальчиков. В исследовании автор отмечает сочетание болевого синдрома с повышенной личностной тревожностью у пациентов обоих полов с эпизодической головной болью напряжения разной частоты, особенно, у девочек с эпизодической головной болью напряжения с вовлечением перикраниальных мышц. Интересным является также тот факт, что и у практически здоровых подростков выявлена умеренная депрессия.

При проведении вызванных кожных симпатических потенциалов автором доказано преобладание парасимпатикотонии у подростков с эпизодической головной болью напряжения с вовлечением перикраниальных

мышц. При этом у подростков с эпизодической головной болью напряжения без вовлечения перикраниальных мышц наблюдается рассогласованность вегетативной реакции.

При анализе показателей компьютерной стабилотрии Е.В. Семенова выявила координаторные расстройства в виде девиации центра давления в сагиттальной плоскости у подростков с частой эпизодической головной болью напряжения с вовлечением перикраниальных мышц. Полученные показатели постуральных нарушений положительно коррелируют с усилением психовегетативных расстройств по результатам вызванных кожных симпатических потенциалов.

Выявленные автором постуральные нарушения у подростков с головной болью напряжения с вовлечением перикраниальной мускулатуры, могут рассматриваться не только как маркер головной боли напряжения с вовлечением перикраниальных мышц, но и патогенетическое звено развития данного вида головной боли напряжения.

В заключении автор анализирует полученные результаты в контексте данных других исследований. Приводится таблица нейрофизиологических показателей, которые могут служить диагностическими критериями головной боли напряжения с вовлечением и без вовлечения перикраниальных мышц у подростков.

Выводы полностью отражают результаты диссертационной работы, корректны и лаконичны.

### **Оценка практической значимости**

Автором получено два рационализаторских предложения. Предложена авторская анкета для дифференциальной диагностики головной боли напряжения «Клинико-неврологическая оценка видов головной боли у подростков» (рационализаторское предложение № 2681 от 27 октября 2015 года). Разработана методика исследования постуральной системы «Способ



исследования постуральной системы у подростков с различными видами головной боли» (рационализаторское предложение № 2680 от 27 октября 2015 года), которая позволит своевременно выявить координаторные расстройства при различных головных болях у подростков.

Результаты диссертации Е.В. Семеновой внедрены в практическую деятельность ООО «Клинический Санаторий-профилакторий «Родник» (г. Пермь), а также в учебный процесс на кафедру неврологии с курсом нейрореабилитологии факультета дополнительного профессионального образования ФГБОУ ВО «ПГМУ им. академика Е.А. Вагнера» Минздрава России.

Результаты исследования позволяют рекомендовать вызванные кожные симпатические потенциалы и компьютерную стабилometriю в качестве методов диагностики различных цефалгий у подростков в поликлинических и стационарных условиях, а также в условиях реабилитационных центров.

#### **Содержание диссертации, ее завершенность, публикации автора в научной печати**

Диссертация Е.В. Семеновой изложена на 158 страницах. Состоит из введения, обзора литературы, главы, в которой описаны материалы и методы исследования, трех глав, содержащих результаты собственных исследований, двух клинических примеров, обсуждения, выводов, практических рекомендаций и списка литературы, включающего 154 источника отечественных и 90 иностранных авторов. Работа иллюстрирована 5 рисунками и 44 таблицами.

Результаты диссертационной работы Е.В. Семеновой были доложены на российских и международных научных форумах. По теме диссертации опубликовано 9 печатных работ, 4 из них в изданиях, рекомендуемых ВАК Министерства образования и науки Российской Федерации.

## **Соответствие автореферата основным положениям диссертации**

В автореферате в краткой форме отражены все материалы диссертации. Положения, выносимые на защиту, выводы и практические рекомендации, сформулированные в автореферате, обоснованы и логичны и соответствуют основным положениям диссертации.

## **Замечания по диссертационной работе**

Принципиальных замечаний по диссертационной работе нет. В тексте диссертации встречаются единичные орфографические и стилистические ошибки. В процессе знакомства с работой возникли следующие вопросы:

1. Можно ли использовать метод вызванных кожных симпатических потенциалов и компьютерную стабилometriю для дифференциальной диагностики различных видов цефалгий?
2. Есть ли необходимость в повторном проведении вызванных кожных симпатических потенциалов и компьютерной стабилometriи для контроля эффективности лечения?
3. Изучался ли гормональный статус у исследуемых подростков?

Заданные вопросы носят дискуссионный характер и не снижают общего положительного мнения о диссертационной работе.

## **Заключение**

Диссертационная работа Семеновой Елены Викторовны на тему: «Психовегетативные расстройства и постуральные нарушения у подростков с головной болью напряжения», выполненная под научным руководством доктора медицинских наук, профессора Е.Ю. Кравцовой, является законченной научно-квалификационной работой и решает научную задачу неврологии – комплексный анализ психовегетативных расстройств и постуральных нарушений у подростков с головной болью напряжения.

Диссертация Семеновой Елены Викторовны «Психовегетативные расстройства и поструральные нарушения у подростков с головной болью напряжения» по актуальности, научной новизне, теоретической и практической значимости соответствует требованиям пункта 9 «Положения о присуждении ученых степеней», утвержденного постановлением Правительства РФ от 24.09.2013 №842, в редакции постановления Правительства РФ №335 от 21.04.2016г., предъявляемым к диссертациям на соискание ученой степени кандидата наук. Автор, Семенова Елена Викторовна, достойна присуждения ученой степени кандидата медицинских наук по специальности 14.01.11 – нервные болезни.

Официальный оппонент –

кандидат медицинских наук, врач-невролог

ГАУЗ ПК «Городская клиническая больница №4»

614107, г. Пермь, ул. Ким 2

Тел. 8(342) 265-98-29.

Костенкова Наталья Владимировна

Подпись Н.В. Костенковой заверяю

Заместитель главного врача по кадрам

ГАУЗ ПК «Городская клиническая больница №4»

27.04.2017



Спешилова Светлана Васильевна