

ОТЗЫВ

на автореферат диссертации Шугар Ольги Павловны «Клинико-нейрофизиологическая эффективность дифференцированной микрополяризационной терапии у детей с синдромом дефицита внимания и гиперактивности», представленной на соискание ученой степени кандидата медицинских наук по специальности 14.01.11-нервные болезни

Актуальность данного диссертационного исследования не подлежит сомнению и связана с высоким медико-социальным значением синдрома дефицита внимания и гиперактивности у детей, нередко приводящего к школьной дезадаптации и формированию девиантного поведения в подростковом возрасте. Кроме того, без адекватной терапии примерно в 20% случаев синдром дефицита внимания переходит во взрослый возраст, и по данным российских и зарубежных ученых, встречаемость данного заболевания у детей и подростков продолжает расти. Особенности функционирования головного мозга по данным электроэнцефалографического исследования у детей с синдромом дефицита внимания и гиперактивности в зависимости от возраста и клинического подтипа патологии, исследованию которых посвящена работа, остается до сих пор изученными недостаточно.

Научная новизна. Автором обследована репрезентативная группа из 149 наблюдений детей с синдромом дефицита внимания и гиперактивности в возрасте от 7 до 12 лет. Раскрытию патогенетических механизмов формирования синдрома дефицита внимания и гиперактивности способствовало использование О.П.Шугар метода компьютерной электроэнцефалографии. Это позволило определить ведущие уровни мозговой дизрегуляции и степень процессов реактивности головного мозга (по данным рутинной ЭЭГ), а также определить ведущие области коры головного мозга, где, по сравнению со здоровыми сверстниками, не происходит временной синхронизации альфа-ритма. Всё это внесло существенные дополнения в знания о нейрофизиологии синдрома дефицита внимания и гиперактивности, позволило патогенетически обосновать разработку индивидуализированных (дифференцированных) схем микрополяризационной терапии у детей с помощью метода транскраниальной микрополяризации головного мозга в зависимости от возраста пациентов, клинического подтипа патологии и изменений, выявленных на электроэнцефалограмме.

Практическая значимость. Для практического здравоохранения апробирован современный комплекс обследования и лечения детей с синдромом дефицита внимания и гиперактивности. Доказана целесообразность использования, помимо рутинной электроэнцефалографии, компьютерной обработки ЭЭГ методом вероятностей переходов волн одного ритма в другой. Автором установлено, что в комплексе лечения синдрома дефицита внимания и гиперактивности целесообразно включение транскраниальной микрополяризации, нормализующей процессы возбуждения и торможения в центральной нервной системе, ускоряющей нейродинамические процессы в головном мозге, нормализующей межполушарные и внутриволновые взаимодействия, увеличивающей объем активного внимания у детей.

По теме диссертации опубликовано 11 печатных работ, в том числе 3 – в рецензируемых изданиях из списка ВАК. Получен 1 патент на изобретение. Опубликованные работы и патент полностью отражают содержание диссертации.

Заключение. Диссертация Ольги Павловны Шугар «Клинико-нейрофизиологическая эффективность дифференцированной микрополяризационной терапии у детей с синдромом дефицита внимания и гиперактивности», представленная на соискание ученой степени кандидата медицинских наук, является самостоятельной законченной научно-квалификационной работой, в которой содержится решение актуальной научной задачи, направленной на углубление знаний о функционировании головного мозга у детей с синдромом дефицита внимания и гиперактивности в

зависимости от возраста пациентов и клинического подтипа патологии, а также патогенетически обоснованно лечение с помощью дифференцированных методик транскраниальной микрополяризации головного мозга. Диссертация О.П.Шугар полностью соответствует требованиям, изложенным в п.9 (абзац 2) «Положения о присуждении ученых степеней» ВАК Министерства образования и науки Российской Федерации, утвержденного постановлением Правительства Российской Федерации от 24.09.2013 г. № 842, предъявляемым к кандидатским диссертациям, а её автор достоин присуждения ученой степени кандидата медицинских наук по специальности 14.01.11-нервные болезни.

Заведующий кафедрой госпитальной педиатрии
ГБОУ ВПО «Нижегородская государственная
медицинская академия» Министерства
здравоохранения Российской Федерации, доктор
медицинских наук, профессор

Халецкая

Халецкая
Ольга Владимировна

Подпись д.м.н., профессора О.В. Халецкой удостоверяю

Ученый секретарь ГБОУ ВПО «Нижегородская
государственная медицинская академия»
Министерства здравоохранения Российской
Федерации, доктор биологических наук



Андреева

Андреева
Наталья Николаевна

Контактные данные:

Адрес: 603950, г. Нижний Новгород, пл. Минина и Пожарского, д.10/1

Телефон: +7-831-439-09-43

Электронная почта: rector@gma.nnov.ru

Официальный сайт: www.nizhgma.ru