

СВЕДЕНИЯ О РЕЗУЛЬТАТАХ ПУБЛИЧНОЙ ЗАЩИТЫ

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

Решение диссертационного совета Д 208.067.01 на заседании 25.06.2015 года принял решение присудить Шугар Ольге Павловне 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 (ученый секретарь);
- 4.Асташина Наталья 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.Каракулова Юлия Владимировна (14.01.11 – нервные болезни, медицинские науки) – д.м.н., профессор;
10. Калашникова Татьяна Павловна (14.01.11 – нервные болезни, медицинские науки) – д.м.н., доцент;
11. Леонова Людмила Евгеньевна (14.01.14-стоматология, медицинские науки)- д.м.н., профессор;
12. Малов Александр Германович (14.01.11-нервные болезни, медицинские науки)- д.м.н., доцент;
13. Мозговая Людмила Александровна (14.01.14 – стоматология, медицинские науки) - д.м.н., профессор;
14. Старикова Наталья Леонидовна (14.01.11 – нервные болезни, медицинские науки) - д.м.н., доцент;
15. Шестаков Владимир Васильевич (14.01.11-нервные болезни, медицинские науки) – д.м.н., профессор;

16. Щеколова Наталья Борисовна – (14.01.11 – нервные болезни, медицинские науки) – д.м.н., профессор.

По диссертации принято следующее заключение.

Диссертационный совет отмечает, что на основании выполненных соискателем исследований:

разработаны и научно обоснованы новые методические подходы, позволяющие детализировать дизонтогенез и дизрегуляцию неспецифических систем мозга в патогенезе синдрома дефицита внимания и гиперактивности у детей;

предложен и научно обоснован дифференцированный подход к лечению методом транскраниальной микрополяризации детей 7-12 лет с синдромом дефицита внимания и гиперактивности, учитывающий электроэнцефалографические данные в терминах классификационного анализа электроэнцефалограмм, и данные компьютерной обработки электроэнцефалограмм методом вероятностей переходов волн одного ритма электроэнцефалограммы в другой;

доказаны наличие ведущих механизмов дизрегуляции с нарушением временной синхронизации альфа-ритма в передних височных и задних префронтальных, моторных областях коры и по вертексной линии, и со стороны неспецифических активирующих систем на уровне таламических образований и оральных отделов ствола; констатирована нормализация данных электроэнцефалограммы при индивидуальном подходе (с учетом патогенетических механизмов патологии) использования метода транскраниальной микрополяризации головного мозга у детей при синдроме дефицита внимания и гиперактивности в зависимости от клинического подтипа и возраста пациентов;

введена для практического использования методика оценки функционального состояния мозга по данным обработки электроэнцефалограмм в терминах классификационного анализа электроэнцефалограмм и компьютерной обработки электроэнцефалограмм

методом вероятностей переходов волн одного ритма электроэнцефалограммы в другой и индивидуальный лечебный подход методом транскраниальной микрополяризации головного мозга.

Теоретическая значимость исследования обоснована тем, что:

доказаны новые данные о механизмах патогенеза синдрома дефицита внимания и гиперактивности, которые характеризуются наличием локальных зон корковой дизрегуляции и дисфункции со стороны неспецифических активирующих систем на уровне таламических образований и оральных отделов ствола головного мозга и механизмах действия транскраниальной микрополяризации головного мозга при синдроме дефицита внимания и гиперактивности в виде нормализации функционирования пейсмекеров альфа-ритма на таламическом уровне и оптимизации подкорково-корковых и межцентральных взаимоотношений

применительно к проблематике диссертации результативно использован комплекс клинических, анкетных, нейропсихологических и нейрофизиологических методов исследования;

изложены положения о необходимости комплексного клиничко-нейропсихологического исследования и диагностической ценности выявления ведущих областей корковой дизрегуляции временной синхронизации альфа-ритма при синдроме дефицита внимания и гиперактивности;

раскрыты новые патогенетические механизмы формирования клинических проявлений синдрома дефицита внимания и гиперактивности и механизмы действия транскраниальной микрополяризации через кортико-фугальное управление функционированием пейсмекеров альфа-ритма на таламическом уровне и оптимизацию процессов активации подкорково-корковых и межцентральных взаимоотношений;

изучены особенности клинических проявлений синдрома дефицита внимания и гиперактивности с учетом неврологического статуса, анкетных, нейропсихологических и нейрофизиологических методов исследования.

проведена модернизация существующего лечения синдрома дефицита внимания и гиперактивности у детей с помощью транскраниальной микрополяризации головного мозга с учётом выявленных изменений на электроэнцефалограмме и осуществлен дифференцированный подход к лечению детей с синдромом дефицита внимания и гиперактивности в зависимости от клинического подтипа, возраста и пола пациентов.

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

разработан и внедрен новый комплексный научно обоснованный подход к диагностике и дифференцированному лечению детей с синдромом дефицита внимания и гиперактивности в практическую деятельность ООО «Клинический санаторий-профилакторий «Родник» (г. Пермь), ГБУЗ ВЦДОиТ «Огонёк» (г. Санкт-Петербург), ГБУЗ «Городского Центра Восстановительного лечения детей с психоневрологическими нарушениями» (г. Санкт-Петербург), КГАУ «Центр комплексной реабилитации инвалидов» (г.Пермь);

определена необходимость комплексного нейрофизиологического исследования у детей с синдромом дефицита внимания и гиперактивности для объективизации ведущих корковых зон и уровней мозговой корковой дисрегуляции для реализации индивидуального подхода транскраниальной микрополяризации головного мозга;

создана модель эффективного применения знаний в виде патента «Способ лечения синдрома дефицита внимания у детей» (патент на изобретение № 2518233, приоритет изобретения от 11.03.2013 года, зарегистрировано в Государственном реестре изобретений Российской Федерации 08.04.2014 года);

представлены важные для клинической неврологии данные, дающие возможность эффективного индивидуального лечения детей с синдромом дефицита внимания и гиперактивности.

Другие достижения, свидетельствующие о научной новизне и значимости полученных результатов: грант Российской академии наук Уральского отделения "Фонда содействия развитию малых форм предприятий в научно-технической сфере".

Оценка достоверности результатов исследования выявила, что последние получены на сертифицированном оборудовании и легко воспроизводимы в различных условиях;

теория построена на известных проверяемых фактах из отечественных и зарубежных источников и согласуется с опубликованными экспериментальными данными по теме диссертации;

идея базируется как на анализе практической деятельности ведущих в данной отрасли знаний организации, так и на обобщении передового опыта по проблемам школьной дезадаптации, синдрома дефицита внимания и гиперактивности как в России, так и за рубежом;

использованы авторские данные и данные, полученные ранее по рассматриваемой тематике;

установлено качественное и количественное совпадение авторских данных при обоснованном сравнении с данными, представленными ранее по рассматриваемой тематике в независимых источниках, так и наличие оригинальных авторских решений, отличных от других исследований;

использованы клинико-anamnestический, анкетный, нейропсихологический, нейрофизиологический методы сбора информации. Для обработки исходной информации применялась статистическая обработка данных с помощью программного пакета Statistica 6.0 с использованием параметрических и непараметрических методов сравнения.

Личный вклад соискателя состоит в: анализе литературы по изучаемой теме, осуществлении всех клинических и нейрофизиологических обследований, сборе, группировке, анализе фактического материала, проведении статистического анализа результатов исследования, внедрении их в клиническую практику. Соискателем подготовлены тезисные, постерные

и устные доклады на конференциях городского, регионального, всероссийского и международного уровней, соискатель подготовил основные публикации по теме диссертации, опубликованные в журналах, рекомендованных ВАК РФ. Соискатель является победителем программы «Участник молодежного научно-инновационного конкурса» («УМНИК»). Соискатель принимал активное участие в разработке и получении патента на изобретение «Способ лечения дефицита внимания у детей».

Диссертационный совет пришел к выводу о том, что диссертация представляет собой научно-квалификационную работу, которая отвечает требованиям, предъявляемым ВАК Министерства образования и науки РФ к кандидатским диссертациям (п. 9 "Положения о присуждении ученых степеней", утвержденного постановлением Правительства Российской Федерации № 842 от 24.09.2013 г.), и принял решение присудить Шугар Ольге Павловне ученую степень кандидата медицинских наук по специальности 14.01.11 - Нервные болезни.

При проведении тайного голосования диссертационный совет в количестве 16 человек, из них 10 докторов наук по специальности защищаемой диссертации 14.01.11 –нервные болезни, участвовавших в заседании, из 16 человек, входящих в состав совета, проголосовали: за - 16, против - нет, недействительных бюллетеней - нет.

Председатель
диссертационного совета,
доктор медицинских наук,
профессор



Кравцов Юрий Иванович

Учёный секретарь
диссертационного совета,
доктор медицинских наук,
профессор



Мудрова Ольга Александровна

26.06.2015г.