

## СВЕДЕНИЯ О РЕЗУЛЬТАТАХ ПУБЛИЧНОЙ ЗАЩИТЫ

в диссертационном совете Д 002.279.02 на базе Федерального государственного бюджетного научного учреждения «Томский национальный исследовательский медицинский центр Российской академии наук»

по диссертации Сурниной Елены Евгеньевны на тему «Возможности ультразвуковой доплерографии с функциональной оценкой дистального русла при экстравазальной компрессии чревного ствола у детей» на соискание ученой степени кандидата медицинских наук по специальности 14.01.13 - лучевая диагностика, лучевая терапия (медицинские науки)

На основании защиты диссертации и результатов тайного голосования членов диссертационного совета считать, что диссертация Сурниной Елены Евгеньевны на тему «Возможности ультразвуковой доплерографии с функциональной оценкой дистального русла при экстравазальной компрессии чревного ствола у детей» на соискание ученой степени кандидата медицинских наук по специальности 14.01.13 - лучевая диагностика, лучевая терапия (медицинские науки) полностью соответствует современным требованиям п.9 «Положения о присуждении ученых степеней» Минобрнауки России (Постановление Правительства РФ от 24.09.2013 № 842 (ред. от 28.08.2017)), диссертационный совет принял решение присудить Сурниной Елене Евгеньевне ученую степень кандидата медицинских наук.

Состав диссертационного совета утвержден в количестве 30 человек. Присутствовали на заседании 21 человек.

**Председатель заседания:** д. мед.наук, профессор, академик РАН Карпов Ростислав Сергеевич

**Присутствовали:**

| №№  | ФИО                            | Ученая степень,<br>шифр специальности в совете |
|-----|--------------------------------|------------------------------------------------|
| 1.  | Карпов Ростислав Сергеевич     | д-р. мед. наук – 14.01.05                      |
| 2.  | Ворожцова Ирина Николаевна     | д-р. мед. наук – 14.01.05                      |
| 3.  | Афанасьев Сергей Александрович | д-р. мед. наук – 14.01.05                      |
| 4.  | Ахмедов Шамиль Джаманович      | д-р. мед. наук – 14.01.05                      |
| 5.  | Гарганеева Алла Анатольевна    | д-р. мед. наук – 14.01.05                      |
| 6.  | Калюжин Вадим Витальевич       | д-р. мед. наук – 14.01.05                      |
| 7.  | Козлов Борис Николаевич        | д-р. мед. наук – 14.01.05                      |
| 8.  | Максимов Иван Вадимович        | д-р. мед. наук – 14.01.05                      |
| 9.  | Марков Валентин Алексеевич     | д-р. мед. наук – 14.01.05                      |
| 10. | Мордовин Виктор Федорович      | д-р. мед. наук – 14.01.05                      |
| 11. | Павлюкова Елена Николаевна     | д-р. мед. наук – 14.01.05                      |
| 12. | Попонина Татьяна Михайловна    | д-р. мед. наук – 14.01.05                      |
| 13. | Репин Алексей Николаевич       | д-р. мед. наук – 14.01.05                      |
| 14. | Тепляков Александр Трофимович  | д-р. мед. наук – 14.01.05                      |
| 15. | Трубачева Ирина Анатольевна    | д-р. мед. наук – 14.01.05                      |
| 16. | Дергилев Александр Петрович    | д-р. мед. наук – 14.01.13                      |
| 17. | Завадовская Вера Дмитриевна    | д-р. мед. наук – 14.01.13                      |
| 18. | Кривоногов Николай Георгиевич  | д-р. мед. наук – 14.01.13                      |
| 19. | Усов Владимир Юрьевич          | д-р. мед. наук – 14.01.13                      |
| 20. | Фролова Ирина Георгиевна       | д-р. мед. наук – 14.01.13                      |
| 21. | Чернов Владимир Иванович       | д-р. мед. наук – 14.01.13                      |

## ЗАКЛЮЧЕНИЕ ДИССЕРТАЦИОННОГО СОВЕТА

Д 002.279.02 на базе Федерального государственного бюджетного научного учреждения «Томский национальный исследовательский медицинский центр Российской академии наук», по диссертации на соискание ученой степени кандидата медицинских наук.

аттестационное дело № \_\_\_\_\_

решение диссертационного совета от 18.12.2018, № 34

О присуждении Сурниной Елене Евгеньевне, гражданину России ученой степени кандидата медицинских наук.

Диссертация «Возможности ультразвуковой доплерографии с функциональной оценкой дистального русла при экстравазальной компрессии чревного ствола у детей» в виде рукописи по

специальности 14.01.13 – лучевая диагностика, лучевая терапия, медицинские науки, принята к защите 18.10.2018, протокол № 26, диссертационным советом Д 002.279.02 на базе Федерального государственного бюджетного научного учреждения «Томский национальный исследовательский медицинский центр Российской академии наук» (634009, гор. Томск, пер. Кооперативный, д. 5, приказ № 1563/нк о создании диссертационного совета от 16.12.2016).

Соискатель Сурнина Елена Евгеньевна, 1976 года рождения, в 2000 году окончила Челябинскую медицинскую академию в 2000 году по специальности «педиатрия». Обучалась в клинической интернатуре на кафедре педиатрии №1 Уральской государственной медицинской академии дополнительного образования Министерства здравоохранения Российской Федерации с «01» августа 2000 года по «01» августа 2001 года.

С 2001 года по 2003 год совмещала обучение в клинической ординатуре на кафедре педиатрии №1 Уральской государственной медицинской академии дополнительного образования Министерства здравоохранения Российской Федерации с работой в качестве врача нефрологического центра муниципального учреждения здравоохранения «Детская городская клиническая больница № 1». В 2003 году прошла первичную специализацию на кафедре ультразвуковой диагностики Уральской государственной медицинской академии дополнительного образования.

Работает врачом ультразвуковой диагностики с 2003 года в отделении лучевой диагностики муниципального автономного учреждения здравоохранения «Детская городская клиническая больница № 1».

Диссертация выполнена в государственном бюджетном образовательном учреждении высшего профессионального образования «Южно-уральский государственный медицинский университет» Министерства здравоохранения Российской Федерации на кафедре онкологии, лучевой диагностики и лучевой терапии.

#### **Научный руководитель**

доктор медицинских наук Кинзерская Марина Леонидовна

#### **Официальные оппоненты:**

1. Климова Наталья Валерьевна доктор медицинских наук, профессор, БУ ВО Ханты-Мансийского автономного округа – Югры «Сургутский государственный университет», кафедра многопрофильной клинической подготовки, заведующий

2. Пыков Михаил Иванович доктор медицинских наук, профессор, ФГБОУ ДПО «Российская медицинская академия непрерывного профессионального образования» Минздрава РФ, кафедра лучевой диагностики детского возраста, заведующий

Ведущая организация - Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Башкирский государственный медицинский университет» Министерства здравоохранения Российской Федерации (г. Уфа), в своем положительном заключении, подписанном доктором медицинских наук, профессором Верзаковой Ириной Викторовной, заведующим кафедрой лучевой терапии, ядерной медицины и радиотерапии с курсами ИДПО и утвержденном проректором по научной работе доктором медицинских наук, профессором Рахматуллиной Ириной Робинзовной, указала, что по своей актуальности, научной новизне полученных данных, теоретической и практической значимости, достоверности полученных результатов и обоснованности выводов диссертационная работа Сурниной Елены Евгеньевны имеет важное научно-практическое значение для лучевой диагностики и лучевой терапии и соответствует требованиям п. 9 «Положения ВАК о присуждении ученых степеней» от 24 сентября 2013 г. № 842 (в редакции постановлений Правительства Российской Федерации от 02.08.2016 г. №748), предъявляемым к диссертациям на соискание ученой степени кандидата наук, а ее автор заслуживает присуждения степени кандидата медицинских наук по специальности 14.01.13 – лучевая диагностика, лучевая терапия, медицинские науки.

В отзыве ведущей организации замечаний нет.

В рамках научной дискуссии предлагаются вопросы:

1. Хотелось бы уточнить критерии исключения из групп исследований. Встречались ли среди обследованных лиц дети с анемией или нарушением свертывающей системы крови, с признаками гипотензивной нейроциркуляторной дистонией? Известно, что перечисленные состояния влияют на количественные значения доплерографических параметров кровотока.

2. Почему Вами в качестве оценки дистального русла чревного ствола выбрана селезеночная артерия, а не другие его ветви, например общая печеночная или левая желудочная артерии? В случаях заболеваний гастродуоденальной зоны, которые составили большинство среди обследованных пациентов, изучая другие ветви, Вы могли получить признаки снижения гемодинамики в артериях,

кровооснабжающей пораженный орган, что можно было расценить как «прямые» признаки влияния стеноза чревного ствола на развитие заболевания.

3. Как вы оцениваете преимущества и недостатки ультразвуковой доплерографии с функциональной оценкой дистального русла при экстравазальной компрессии чревного ствола у детей в сравнительном аспекте с МРТ - ангиографией?

Соискатель имеет 12 опубликованных работ (3 статьи, 8 тезисов, 1 патент, общим объемом 1,024 печатных листов), из них 2 статьи в научных журналах, включенных в перечень рецензируемых научных изданий для опубликования основных научных результатов диссертаций, в число публикаций также входит 1 патент на изобретение. Авторский вклад 86,63%.

Наиболее значимые научные работы по теме диссертации:

1. Сурнина Е.Е., Критерии оценки гемодинамической значимости аномалий и компрессионных поражений чревного ствола у детей с заболеваниями верхних отделов пищеварительного тракта / Кинзерская М.Л., Дулькин Л.А., Кинзерский А.Ю. // Практическая медицина. – 2014. – №1 (77). – С. 69-74.

2. Сурнина Е.Е., Значение пищевой нагрузки при проведении ультразвукового триплексного сканирования у детей с компрессионным стенозом чревного ствола / Кинзерская М.Л., Кинзерский А.Ю., Дулькин Л.А. // Современные проблемы науки и образования. – 2015. – №4. – Режим доступа: <http://www.science-education.ru/127-20480> (дата обращения 13.07.2015).

3. Пат. № 2421140 Российская Федерация, МПК С2 А61В 8/06 (2006.01) / Способ определения гемодинамической значимости стенозов чревного ствола у детей / М.Л. Кинзерская, Е.Е. Сурнина, А.Ю. Кинзерский, Л.А. Дулькин, О.И. Самарин; заявитель и патентообладатель Государственное образовательное учреждение дополнительного профессионального образования «Уральская государственная медицинская академия дополнительного образования Федерального агентства по здравоохранению и социальному развитию». №2009116949; заявл. 04.05.2009; опубл. 20.06.2011, Бюл. № 17.

На диссертацию и автореферат поступило 2 отзыва, от:

- доктора медицинских наук, профессора Куликова Владимира Павловича, директора Общества с ограниченной ответственностью «Алтайский медицинский институт последипломного образования» г. Барнаул,

- доктора медицинских наук, профессора Кошмачевой Валентины Викторовны, профессора кафедры поликлинической терапии, ультразвуковой и функциональной диагностики Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Уральский государственный медицинский университет» Министерства здравоохранения Российской Федерации, г. Екатеринбург.

Все отзывы положительные, замечаний не содержат.

В отзывах указывается, что представляемая работа имеет большое научное и практическое значение и по своей новизне и актуальности соответствует требованиям ВАК.

Выбор официальных оппонентов и ведущей организации обосновывался их научным авторитетом, широкой известностью и достижениями в данной отрасли науки, наличием публикаций в соответствующей сфере исследования и компетентностью для определения научной и практической ценности диссертации.

**Диссертационный совет отмечает, что на основании выполненных соискателем исследований:**

Для определения гемодинамической значимости нарушений кровотока в чревном стволе разработан доплерографический способ с использованием функциональной пробы с пищевой нагрузкой, аргументировано применение данного способа у детей. Дополнены ультразвуковые критерии компрессионных поражений чревного ствола у детей, позволяющие дифференцировать различные варианты гемодинамической значимости стенотических изменений. Выявлены различия клинических проявлений при различных формах нарушений кровотока в чревном стволе с преобладанием более тяжелых форм у детей с гемодинамически значимым компрессионным стенозом чревного ствола. Расширены показания к проведению функционального доплерографического способа при длительно протекающих с короткими ремиссиями и торпидным течением заболеваний верхнего отдела пищеварительного тракта у детей.

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

В практику введена информативная усовершенствованная методика доплерографического способа определения гемодинамической значимости стенозов чревного ствола, что позволит оценить степень

выраженности нарушений кровотока в бассейне чревного ствола и на основании выявленных данных выбрать адекватную тактику лечебных мероприятий с последующим объективным контролем их эффективности.

. Результаты исследования внедрены в работу отделения лучевой диагностики Челябинского муниципального автономного учреждения здравоохранения (на момент внедрения – муниципального бюджетного учреждения здравоохранения) «Детская городская клиническая больница № 1», отделения ультразвуковой диагностики ООО «Клиника профессора Кинзерского», а также в учебный процесс кафедры педиатрии ФПДО ГБОУ ВПО ЮУГМУ Минздрава России.

Определены перспективы практического использования основных положений и результатов диссертационной работы.

Представлены практические рекомендации для использования способа определения гемодинамической значимости стенозов чревного ствола в диагностике компрессионного стеноза чревного ствола.

**Результаты работы** могут быть рекомендованы для изучения и внедрения в медицинских образовательных организациях, и могут быть использованы в работе врачей ультразвуковой диагностики, гастроэнтерологов, абдоминальных хирургов.

**Оценка достоверности результатов исследования выявила,** что результаты получены на сертифицированном оборудовании, с использованием современных стандартизированных методов исследования, адекватных поставленным задачам, и достаточного объема количества клинического материала (96 пациентов). Полученные результаты не противоречат данным, представленным в независимых источниках по данной тематике. Идея базируется на исходной патогенетической близости, схожести факторов возникновения компрессионных поражений чревного ствола у детей при наличии экстравазального воздействия. Установлено отсутствие совпадений авторского результата решения научной задачи с результатами, представленными в других научных источниках; использованы современные методики сбора и обработки исходной информации.

Выводы диссертации обоснованы и не вызывают сомнения и согласуются с современными представлениями о лучевой диагностике компрессионного стеноза чревного ствола.

**Личный вклад соискателя состоит в** планировании, организации и координации исследований, анализе современной отечественной и зарубежной литературы по теме диссертации и формулировании исследовательских гипотез, выборе соответствующего дизайна и разработке протокола исследований, отборе пациентов для исследований, выполнении ультразвуковой доплерографии чревного ствола, наблюдения на стационарном и амбулаторном этапе.

Статистическая обработка первичных данных, интерпретация и анализ полученных результатов, написание и оформление рукописи диссертации, представление результатов работы в научных публикациях и в виде докладов осуществлялись соискателем лично.

На заседании 18.12.2018 диссертационный совет принял решение присудить Сурниной Елене Евгеньевне ученую степень кандидата медицинских наук.

При проведении тайного голосования диссертационный совет в количестве 21 человек, из них 6 докторов наук по специальности 14.01.13 – лучевая диагностика, лучевая терапия, медицинские науки, участвовавших в заседании, из 30 человек, входящих в состав совета, дополнительно введены на разовую защиту 0 человек, проголосовали: за присуждение учёной степени – 21, против присуждения учёной степени – нет, недействительных бюллетеней – нет.

18.12.2018