

ЗАКЛЮЧЕНИЕ ДИССЕРТАЦИОННОГО СОВЕТА Д 208.054.02, СОЗДАННОГО
НА БАЗЕ ФЕДЕРАЛЬНОГО ГОСУДАРСТВЕННОГО БЮДЖЕТНОГО УЧРЕЖДЕНИЯ
«НАЦИОНАЛЬНЫЙ МЕДИЦИНСКИЙ ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКИЙ ЦЕНТР ИМЕНИ
В.А. АЛМАЗОВА» МИНИСТЕРСТВА ЗДРАВООХРАНЕНИЯ РОССИЙСКОЙ
ФЕДЕРАЦИИ НА СОИСКАНИЕ УЧЕНОЙ СТЕПЕНИ ДОКТОРА НАУК

аттестационное дело № _____

решение диссертационного совета от 26 февраля 2019г., № 3(80)

О присуждении Потемкиной Елене Геннадьевне, гражданке Российской Федерации, ученой степени доктора медицинских наук.

Диссертация «Оптимизация лучевой диагностики дислокации головного мозга на основе морфометрии при тяжелой черепно-мозговой травме» по специальности 14.01.13 – лучевая диагностика, лучевая терапия принята к защите 13.11.2018г. (протокол заседания № 20(71)) диссертационным советом Д 208.054.02, созданным на базе Федерального государственного бюджетного учреждения «Национальный медицинский исследовательский центр им. В.А. Алмазова» Министерства Здравоохранения Российской Федерации (191014, г. Санкт-Петербург, ул. Маяковского д. 12), по приказу Минобрнауки России № 1486/нк от 27.11.15г.

Соискатель Потемкина Елена Геннадьевна, 1977 года рождения. Диссертацию на соискание ученой степени кандидата медицинских наук «Возможности лучевых методов исследования в оптимизации диагностики и определении показаний к хирургической коррекции мальформации Киари первого типа» защитила в 2011 году в диссертационном совете, созданном на базе ФГБУ «Российский научный центр радиологии и хирургических технологий» Министерства здравоохранения и социального развития Российской Федерации.

Работает в должности ассистента кафедры лучевой диагностики Федерального государственного бюджетного образовательного учреждения высшего образования «Северо-Западный государственный медицинский университет имени И.И. Мечникова» Минздрава России.

Диссертация выполнена на кафедре лучевой диагностики ФГБОУ ВО «Северо-Западный государственный медицинский университет имени И.И. Мечникова» МЗ РФ.

Научные консультанты: Себелев Константин Иванович, доктор медицинских наук, доцент кафедры лучевой диагностики ФГБОУ ВО «Северо-Западный государственный медицинский университет имени И.И. Мечникова» МЗ РФ; Щедренок Владимир Владимирович, доктор медицинских наук, профессор, главный научный сотрудник-нейрохирург отделения хирургии опухолей головного и спинного мозга №5 ФГБУ «Национальный медицинский исследовательский центр имени В.А. Алмазова» МЗ РФ.

Официальные оппоненты:

Савелло Виктор Евгеньевич – доктор медицинских наук, профессор, заведующий кафедрой рентгенорадиологии ФПО ФГБОУ ВО «Первый Санкт-Петербургский государственный медицинский университет им. акад. И.П. Павлова» МЗ РФ;

Ананьева Наталия Исаевна – доктор медицинских наук, профессор, руководитель отделения нейрофизиологии, нейровизуализационных и клинико-диагностических исследований ФГБУ «Национальный медицинский исследовательский центр неврологии и психиатрии имени В.М. Бехтерева» МЗ РФ;

Черемисин Владимир Максимович – доктор медицинских наук, профессор кафедры онкологии с курсом лучевой диагностики и терапии медицинского факультета ФГБОУ ВО «Санкт-Петербургский государственный университет» дали положительные отзывы на диссертацию.

Ведущая организация ФГБВОУ ВО «Военно-медицинская академия имени С.М. Кирова» Минобороны России (Санкт-Петербург) в своем положительном отзыве, подписанном Железняком Игорем Сергеевичем, доктором медицинских наук, начальником кафедры рентгенологии и радиологии, указала, что диссертация Потемкиной Е.Г. «Оптимизация лучевой диагностики дислокации головного мозга на основе морфометрии при тяжелой черепно-мозговой травме», представленная на соискание ученой степени доктора медицинских наук, является завершенной научно-квалификационной работой, в которой решена проблема оптимизации лечебно-диагностических мероприятий при тяжелой черепно-мозговой травме, имеющее важное медико-экономическое значение. По своей актуальности, научной новизне, объему выполненных исследований и практической значимости полученных результатов представленная работа соответствует требованиям п. 9 «Положения о порядке присуждения ученых степеней», предъявленным к диссертациям на соискание ученой степени доктора

медицинских наук, а ее автор достоин присуждения искомой ученой степени доктора медицинских наук по специальности 14.01.13 – лучевая диагностика и лучевая терапия.

Соискатель имеет 110 опубликованных работ, в том числе по теме диссертации опубликовано 69 работ, из них в рецензируемых научных изданиях опубликовано 14 работ, 6 патентов на изобретение. В публикациях отражены вопросы повышения диагностической информативности методов нейровизуализации в выявлении патологии при тяжелой черепно-мозговой травме, значения лучевой диагностики для определения тактики лечения пациентов с тяжелой черепно-мозговой травмой. Общий авторский вклад 80%.

Наиболее значительные работы:

1. Потемкина, Е.Г. Клинико-лучевая диагностика аксиальной дислокации при тяжелой черепно-мозговой травме / В.В. Щедренюк, Е.Г. Потемкина, И.А. Симонова [и др.] // **Политравма.** – 2013. – № 4. – С. 51-55 (автор. вклад 80%).

2. Потемкина, Е.Г. Значение индекса поперечной дислокации головного мозга в нейрохирургии / В.В. Щедренюк, О.В. Могучая, Е.Г. Потемкина [и др.] // **Вестн. хир. им. И.И. Грекова.** – 2015. – Т. 174, № 1. – С. 34-35 (автор. вклад 75%).

3. Потемкина, Е.Г. Значение измерения интракраниального анатомического резерва при лечении тяжелой черепно-мозговой травмы у детей / Е.Г. Потемкина, В.В. Щедренюк, О.В. Могучая [и др.] // **Нейрохирургия и неврология детского возраста.** – 2015. – №1 (43). – С.18-25 (автор. вклад 90%).

В диссертации отсутствуют недостоверные сведения об опубликованных соискателем ученой степени работах, в которых изложены основные научные результаты диссертации.

На диссертацию и автореферат поступили отзывы из: ФГБОУ ВО «Кемеровский государственный медицинский университет» МЗ РФ (д.м.н., проф. Г.И. Колпинский), ФГБОУ ВО «Омский государственный медицинский университет» МЗ РФ (д.м.н., доц. В.И. Ларькин), ФГБУ «Национальный медицинский исследовательский центр онкологии имени Н.Н. Петрова» МЗ РФ (д.м.н. А.В. Мищенко), ФГБОУ ВО «Санкт-Петербургский государственный педиатрический медицинский университет» МЗ РФ (д.м.н., проф. А.В. Поздняков), ФГБУ «Всероссийский центр экстренной и радиационной медицины имени А.М. Никифорова» МЧС России (д.м.н. С.В. Серебрякова), ФГБОУ ВО «Первый Санкт-Петербургский государственный медицинский университет имени академика И.П.Павлова» МЗ РФ (д.м.н., проф. А.А. Сперан-

ская), ФГБУ «Российский научный центр радиологии и хирургических технологий им. акад. А.М. Гранова» МЗ РФ (д.м.н. А.А. Станжевский). В отзывах отмечена достоверность полученных результатов, научная новизна и практическая значимость исследования. Отзывы положительные, вопросов и критических замечаний не содержат.

Выбор официальных оппонентов и ведущей организации обосновывается тем, что доктор медицинских наук, профессор Савелло Виктор Евгеньевич – ведущий специалист в области неотложной рентгенологии, круг научных и практических интересов которого включает вопросы диагностики при нейротравме; доктор медицинских наук, профессор Ананьева Наталия Исаевна является ведущим специалистом в области нейрорадиологии, автором многочисленных публикаций и национального руководства по лучевой диагностике заболеваний головы и шеи; доктор медицинских наук, профессор Черемисин Владимир Максимович – ведущий специалист в области лучевой диагностики неотложных состояний и повреждений, является автором печатных публикаций по проблеме лучевой диагностики заболеваний центральной нервной системы.

Кафедра рентгенологии и радиологии с курсом лучевой диагностики ФГБВОУ ВО «Военно-медицинская академия имени С.М. Кирова» МО РФ является одним из ведущих подразделений, занимающихся вопросами лучевой диагностики черепно-мозговой травмы.

Диссертационный совет отмечает, что на основании выполненного соискателем исследования:

разработана и научно обоснована система оптимизации диагностического процесса дислокации головного мозга при тяжелой черепно-мозговой травме;

предложены новые постпроцессорные морфометрические технологии лучевых методов исследования;

доказано повышение диагностической информативности лучевых методов исследования при использовании предложенных новых способов цифровизации различных вариантов травматического «масс-эффекта» и возникающего смещения мозга;

введены понятия нейровизуализационной классификации степени выраженности основных видов дислокации головного мозга с подробным описанием их семиотики при тяжелой черепно-мозговой травме.

Теоретическая значимость исследования обоснована тем, что на основе сопоставления результатов клинического и оптимизированного лучевого исследования доказано место морфометрии в алгоритме диагностики дислокации головного мозга при тяжелой черепно-мозговой травме.

Применительно к проблематике диссертации результативно использованы современные методы лучевой диагностики, научно-обоснованная система сопоставления клинико-неврологических синдромов и постпроцессорных морфометрических технологий лучевых методов исследования;

изложены новые способы лучевой диагностики степени выраженности височно-тенториальной и аксиальной дислокации головного мозга при тяжелой черепно-мозговой травме, о предельного объема травматических внутричерепных гематом, а также способ лучевой диагностики определения ригидного анатомического интракраниального резервного пространства;

раскрыты основные причины развития клинической симптоматики у пациентов с тяжелой черепно-мозговой травмой;

изучены взаимосвязи между клиническими проявлениями дислокаций головного мозга и лучевой семиотикой в зависимости от их вида и степени выраженности дислокации головного мозга;

проведена модернизация лечебно-диагностического процесса при тяжелой черепно-мозговой травме на основании выделения предикторов неблагоприятного исхода, влияющих на изменение тактики лечения.

Значение полученных соискателем результатов исследования для практики подтверждается тем, что основные научно-практические положения внедрены в практическую работу учреждений федерального, областного и городского уровней: «Российский научно-исследовательский нейрохирургический институт имени А.Л. Поленова» - филиал ФГБУ «Национальный медицинский исследовательский центр имени В.А. Алмазова»

МЗ РФ, СПб ГБУЗ «Елизаветинская больница», СПб ГБУЗ «Городская Мариинская больница», СПб ГБУЗ «Детская городская клиническая больница № 5 имени Н.Ф. Филатова».

определены перспективы практического использования разработанных новых способов лучевой диагностики дислокации головного мозга;

созданы алгоритмы выбора сроков и способов хирургического лечения дислокации головного мозга при тяжелой черепно-мозговой травме у взрослых и детей разного возраста;

представлены предложения по дальнейшему совершенствованию лучевой диагностики и лечебных мероприятий при тяжелой черепно-мозговой травме.

Оценка достоверности результатов исследования выявила, что исследование базируется на анализе результатов комплексной клинико-лучевой диагностики и лечения достаточного числа пациентов (500 обследованных). Использованы современные методы лучевой диагностики и статистической обработки полученных результатов, адекватные поставленной цели и задачам. Работа выполнена на современном сертифицированном оборудовании. Результаты исследования согласуются с опубликованными данными по изучаемой проблеме, проводится сравнение авторских результатов с данными, полученными ранее по рассматриваемой тематике.

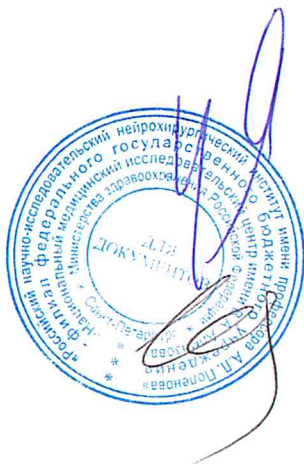
Личный вклад соискателя состоит в том, что он лично поставил цель, определил задачи и этапы научного исследования; лично разработал протоколы постпроцессорной обработки мультиспиральной компьютерной и магнитно-резонансной томографии и осуществил интерпретацию результатов всех лучевых методов исследования в 100% случаев; самостоятельно выполнил статистическую обработку полученных данных; сформулировал научные положения, выводы и практические рекомендации, написал текст диссертации и автореферата, подготовил весь иллюстративный материал.

На заседании 26 февраля 2019 г. диссертационный совет принял решение присудить Потемкиной Е.Г. ученую степень доктора медицинских наук за решение актуальной проблемы лучевой диагностики - оптимизации лечебно-диагностического процесса при тяжелой черепно-мозговой травме, имеющее важное медико-экономическое значение.

При проведении тайного голосования диссертационный совет в количестве 26 человек, из них 8 докторов наук по специальности 14.01.13 – лучевая диагностика, лучевая терапия, участвовавших в заседании, из 33 человек, входящих в состав совета, проголосовали: за - 26 ,

Ученый секретарь
диссертационного совета,
доктор мед.наук, профессор

28 февраля 2019 г.



А.Ю. УЛИТИН

Н.Е. Иванова