

ОТЗЫВ

**на автореферат диссертации Потемкиной Елены Геннадьевны
«Оптимизация лучевой диагностики дислокации головного мозга на основе
морфометрии при тяжелой черепно-мозговой травме» представленной на
соискание ученой степени доктора медицинских наук по специальности:
14.01.13 – лучевая диагностика, лучевая терапия**

Улучшение лучевой диагностики и совершенствование лечебных мероприятий при тяжелой черепно-мозговой травме является актуальной проблемой современной медицины. Черепно-мозговая травма является одним из наиболее распространенных видов повреждений у взрослых и детей. Основной причиной травматизма являются дорожно-транспортные происшествия, которые зачастую приводят к смертельному исходу или тяжелым неврологическим дефицитам.

Целью настоящего исследования является оптимизация лучевой диагностики дислокации головного мозга при тяжелой черепно-мозговой травме у взрослых и детей на основе разработки постпроцессорных морфометрических технологий.

Научная новизна диссертации заключается в разработке новой методики объективного количественного определения степени ущемления ствола головного мозга на разных уровнях при продольной дислокации на основе морфометрии. Впервые, в зависимости от вида и степени выраженности дислокации головного мозга, проведено сопоставление данных лучевого исследования с клиническими проявлениями тяжелой черепно-мозговой травмы.

Предложено при постпроцессорном анализе лучевого исследования использование томограмм во фронтальной плоскости для оценки продольной дислокации на уровне тенториального отверстия с измерением степени смещения парагиппокампальных извилин ниже намета мозжечка, что дополняет нейровизуализационные критерии диагностики и, в сочетании в клинической картиной, влияет на определение тактики лечения пострадавших.

Изучены показатели диагностической информативности постпроцессорной морфометрии у пациентов с тяжелой черепно-мозговой травмой.

На основании проведения клинико-лучевых сопоставлений, изучения взаимосвязи между результатами лучевой диагностики, степени выраженности патоморфологических изменений и данными неврологического статуса автором определены прогностические параметры неблагоприятного исхода тяжелой черепно-мозговой травмы. Такой подход позволяет оптимизировать лечебно-диагностический процесс и получить медико-экономический эффект.

Положения, выносимые на защиту и сформулированные выводы соответствуют поставленным задачам. Степень достоверности результатов подтверждается большим объемом выборки, разнообразием иллюстративного материала в виде таблиц и клинических примеров, соблюдением принципов доказательной медицины, использованием современных методов исследования и статистической обработки полученных данных с применением компьютерных статистических программ.

При анализе работы необходимо отметить высокий уровень апробации основных положений, выносимых на защиту, в виде выступлений на международных и всероссийских конференциях и съездах.

Результаты исследования представлены в 69 печатных работах, из которых 14 статей в журналах, включенных в список Высшей аттестационной комиссии Министерства образования и науки Российской Федерации. Также по материалам диссертации опубликована в двух монографиях. Предложенные способы диагностики дислокации головного мозга оформлены в виде шести патентов на изобретение. Практические рекомендации, сформулированные в диссертации, внедрены в работу ряда лечебных учреждений Санкт-Петербурга и в учебный процесс кафедр лучевой диагностики и нейрохирургии ФГБОУ ВО СЗГМУ им. И.И. Мечникова Минздрава России.

Автореферат имеет стандартную структуру, оформлен грамотно, материал представлен логично и формирует целостное представление о проделанной исследовательской работе. Замечания по содержанию и стилю написания автореферата отсутствуют.

Заключение

Диссертация Потемкиной Елены Геннадьевны на тему «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 путем разработки и научного

обоснования системы мероприятий, направленных на оптимизацию лечебно-диагностического процесса при тяжелой черепно-мозговой травме, решена научная проблема, имеющая важное медицинское и социально-экономическое значение.

Диссертационная работа соответствует критериям п. 9 «Положения о порядке присуждения ученых степеней», утвержденного постановлением Правительства Российской Федерации № 842 от 24 сентября 2013 года (в редакции постановления Правительства Российской Федерации «О внесении изменений в Положение о порядке присуждения ученых степеней» № 335 от 21 апреля 2016 года), предъявленным к диссертациям на соискание ученой степени доктора медицинских наук, а соискатель заслуживает присвоения ученой степени доктора медицинских наук по специальности 14.01.13 – лучевая диагностика, лучевая терапия.

Профессор кафедры рентгенологии и радиационной медицины федерального государственного бюджетного образовательного учреждения высшего образования «Первый Санкт-Петербургский государственный медицинский университет имени академика И.П.Павлова» Минздрава России

Александра Анатольевна Сперанская



197022, Санкт-Петербург, ул. Льва Толстого, д. 6-8

Тел. 8 (812) 338-63-03

[https:// www.lspbgmu.ru](https://www.lspbgmu.ru)

e-mail: a.spera@mail.ru

