

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

Черепно-мозговая травма относится к числу наиболее тяжелых повреждений и является актуальной медицинской и социально значимой проблемой, что обусловлено не только высокой смертностью, но и тяжелой инвалидизацией в резидуальном периоде травматической болезни. По данным литературы, вопросы диагностики дислокации головного мозга при черепно-мозговой травме, выбор наиболее рациональной тактики лечения являются сложными и спорными. Поэтому диссертационная работа Потемкиной Е.Г. посвящена решению актуальной проблемы.

Автор сформулировал конкретную цель исследования - оптимизация лучевой диагностики дислокации головного мозга при тяжелой черепно-мозговой травме у взрослых и детей на основе разработки постпроцессорных морфометрических технологий. Для достижения поставленной цели автор решает несколько задач.

Прежде всего, был усовершенствован анализ постпроцессорной интерпретации получаемых данных мультиспиральной компьютерной и магнитно-резонансной томографии с проведением морфометрических измерений области тенториального и большого отверстий. На ряду с этим была разработана методика объективного количественного определения степени ущемления ствола головного мозга при травматической продольной дислокации на разных уровнях и сопоставлены данные лучевого

исследования с клиническими проявлениями дислокаций головного мозга в зависимости от вида и степени выраженности.

Автором предложены новые более точные способы определения объема травматических внутричерепных гематом (эпидуральных, субдуральных и внутримозговых) у взрослых и детей.

Разработка прогностических критериев восстановления функции ствола мозга при аксиальной дислокации, базирующаяся на основании сопоставлений клинико-лучевого обследования с определением объема внутричерепных гематом, степени поперечной и продольной дислокации головного мозга, объема интракраниального анатомического резерва и исследования акустических стволовых вызванных потенциалов в остром периоде ЧМТ позволила предложить научно обоснованные рекомендации по расширению возможностей диагностики и прогнозирования как сроков, так и объема хирургического вмешательства, что имеет важное практическое значение.

Представленные аспекты научной новизны позволяют сделать заключение об оригинальности и научной значимости работы. Достоверность и обоснованность полученных данных подтверждается достаточным объемом исследования, использованием современных методов диагностики и статистического анализа, а так же полноценной апробацией полученных результатов путем публикации в рецензируемых изданиях, из которых 14 статей в журналах, рекомендованных высшей аттестационной комиссией Министерства образования и науки Российской Федерации.

Потемкиной Е.Г. в соавторстве опубликовано две монографии, отражающие основные положения диссертации. Кроме того, Федеральной службой по интеллектуальной собственности выдано шесть патентов на изобретение. Автор также выступал с докладами на многочисленных научно-практических конференциях и конгрессах по лучевой диагностике, неврологии и нейрохирургии. Разработанные новые способы морфометрии и практические рекомендации, изложенные в диссертации, внедрены в работу

ряда учреждений практического здравоохранения Санкт-Петербурга и учебный процесс кафедр лучевой диагностики и нейрохирургии ФГБОУ ВО СЗГМУ им. И.И. Мечникова Минздрава России.

Представленные в автореферате выводы информативны, соответствуют поставленным задачам, а практические рекомендации являются логичным продолжением основных положений, выносимых на защиту.

Автореферат создает положительное впечатление о выполненной диссертационной работе, полностью отражая основные аспекты исследования. Автореферат имеет строгий научный стиль и написан грамотным языком, соответствует требованиям ГОСТ Р 7.0.11-2011. Замечания по содержанию и стилю написания автореферата отсутствуют.

Заключение

Таким образом, диссертация Потемкиной Елены Геннадьевны на тему «Оптимизация лучевой диагностики дислокации головного мозга на основе морфометрии при тяжелой черепно-мозговой травме» является завершенной научно-квалифицированной работой, результаты которой способствуют оптимизации лечебно-диагностических мероприятий при тяжелой черепно-мозговой травме и решают актуальную научную проблему, имеющую важное медико-экономическое значение.

Представленная диссертационная работа по своим характеристикам соответствует паспорту специальности 14.01.13 – лучевая диагностика, лучевая терапия и 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 ее автор заслуживает присуждения
искомой ученой степени.

Доктор медицинских наук (14.01.13 – лучевая диагностика, лучевая терапия), профессор, заведующий кафедрой медицинской биофизики Федерального государственного бюджетного образовательного учреждения высшего образования «Санкт-Петербургский государственный педиатрический медицинский университет» Министерства здравоохранения Российской Федерации

[Signature]

Поздняков Александр Владимирович

ФГБОУ ВО «Санкт-Петербургский государственный педиатрический
медицинский университет» Минздрава России
194100, Санкт-Петербург,
ул. Литовская, 2
тел. 8 (812) 416-53-03
Эл. почта: pozdneyakovalex@yandex.ru

Подпись руки доктора медицинских наук, профессора Позднякова А.В.
заверяю

«10» сентября 2019г.



Лозкино в. Л. В.
Л. Профова С. А.
от 20.08.2018 г.