

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

Актуальность диссертационной работы

Исследование посвящено важной проблеме современной медицины – оптимизации лучевой диагностики дислокации головного мозга при тяжелой черепно-мозговой травме. Актуальность проблемы и ее значение определяются практической необходимостью комплексного подхода к изучению различных аспектов диагностики, адекватного лечения черепно-мозговой травмы, которая в диагностическом и лечебном плане представляет собой сложную нозологическую форму. Быстрое и интенсивное развитие современных лучевых технологий привело к повышению их диагностической информативности в выявлении повреждений различных отделов мозга и значимости при определении тактики лечения (консервативное или оперативное), при выборе способа и объема хирургического лечения тяжелой черепно-мозговой травмы, осложненной дислокацией головного мозга. Таким образом, проведенное Потемкиной Е.Г. исследование представляет актуальность для медицинской науки.

Научная новизна диссертации

На основании клинико-лучевых сопоставлений автор решает задачи повышения диагностической эффективности постпроцессорной обработки лучевого исследования при тяжелой черепно-мозговой травме. Разработаны

новые способы диагностики степени выраженности височно-тенториальной и аксиальной дислокации головного мозга на основе технологии постпроцессорной морфометрии, применение которых повысило чувствительность методики до 82,8%, специфичность до 93,2%, точность до 90,5%.

Изучение степени выраженности аксиальной дислокации на разных уровнях позволило выделить три степени дислокации, соответствующие патоморфологическому эквиваленту. Большое практическое значение в определении степени дислокации на уровне тенториального отверстия имеет анализ томограмм во фронтальной плоскости, а при определении дислокации в большом отверстии - в аксиальной плоскости с измерением площади самого отверстия и площади сместившихся в него миндалин мозжечка.

Важным достижением с научной и практической точки зрения является разработка многокомпонентного клинико-визуализационно-морфологического индекса поперечной дислокации головного мозга, отражающего динамику и выраженность патологического процесса, что позволяет в определенной мере планировать тактику и объем хирургического лечения и существенно улучшить клинико-диагностические мероприятия.

Достоверность и степень обоснованности научных положений, выводов и рекомендаций, сформулированных в диссертационной работе, подтверждаются большим объемом материала исследования. Работа выполнена на высоком методологическом уровне. Автором использованы современные методы лучевой диагностики. Статистическая обработка полученных результатов выполнена корректно с применением современных статистических программ. Выводы и практические рекомендации, приведенные в диссертации, представлены четко и полно, соответствуют поставленным задачам.

Результаты исследования отражены в 69 печатных работах, из них - 14 статей в журналах, рекомендованных Высшей аттестационной комиссией Министерства образования и науки Российской Федерации. Получено 6 патентов на изобретение, по материалам диссертации издано две монографии. Основные положения диссертационной работы доложены на международных, всероссийских конференциях и конгрессах по лучевой диагностике, нейрохирургии и неврологии.

Автореферат оформлен в соответствии с ГОСТ Р 7.0.11-2011 и отражает основные положения диссертационного исследования. Принципиальных замечаний по его содержанию и структуре нет.

Заключение

На основании анализа автореферата можно сделать вывод о том, что диссертационная работа 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 по специальности 14.01.13 – лучевая диагностика, лучевая терапия, является законченной научно-квалификационной работой, в которой решена научная проблема, имеющая важное медико-экономическое значение.

По своей актуальности, научной новизне и практической значимости диссертация 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), предъявляемым к диссертациям на соискание ученой степени доктора

Заведующая кафедрой лучевой диагностики и лучевой терапии
ФГБОУ ВО «Северо-Западный государственный
медицинский университет им. И.И. Мечникова»
Минздрава России
доктор медицинских наук, профессор

urol

И.Э. ИЦКОВИЧ

191015, Россия, г. Санкт-Петербург, ул. Кирочная, д.41
Телефон: +7 (812) 303 50 00 E-mail: Itskovichirina@mail.ru

Подпись доктора медицинских наук, профессора
Ицкович Ирины Эммануиловны заверяю

Подпись Исмаилов И.И.
Заверяю
ученый секретарь Университета
Бискумба Н.В.
«01» Февраль 2019

