

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 (медицинские науки)

Актуальность темы исследования

Проблема совершенствования способов диагностики повреждений центральной нервной системы обусловлена неуклонным ростом данной патологии, которая достигает 30-40% в общей структуре травматизма, а среди причин инвалидизации, вследствие травм, занимает первое место. Факторами, определяющими высокую летальность при тяжелой черепно-мозговой травме, являются тяжесть первичного и вторичного повреждений головного мозга.

Для адекватного выбора тактики лечения необходимо владеть полной информацией не только о состоянии поврежденных участков мозга, но и последующей за этим деформацией прилежащих отделов мозга. Основное место в выявлении изменений головного мозга занимают лучевые методы исследования, определяющие характер, уровень и тяжесть поражения. В литературе достаточно полно освещены вопросы диагностики и лечения тяжелой черепно-мозговой травмы. Однако, недостаточное внимание уделяется изучению единых критериев оценки деформации стволовых структур при дислокации головного мозга на разных уровнях. В настоящее время не изучена информативность, роль и место различных методик постпроцессорной обработки лучевого исследования при определении характера изменений, и их значении в выборе тактики лечения пострадавших с тяжелой черепно-мозговой травмой. Поэтому тема диссертации Е.Г, Потемкиной имеет значительный научный и практический интерес, что и обусловило постановку цели и выбор задач работы.

Научная новизна исследования не вызывает сомнений и заключается в разработке системы сопоставлений клинико-неврологических синдромов и оптимизированных постпроцессорных морфометрических технологий лучевых методов исследования. Автором сопоставлены данные лучевого исследования с клиническими проявлениями различных видов и степени выраженности дислокации головного мозга, определены клинико-лучевые корреляты, что несомненно, имеет значение при определении тактики лечения пострадавших.

Полученные результаты диссертационной работы позволили повысить диагностическую эффективность лучевого обследования пациентов с тяжелой черепно-мозговой травмой осложненной дислокацией, изменить подходы к принятию тактического решения по лечению.

Достоверность и степень обоснованности основных положений, выводов и практических рекомендаций, сформулированных в диссертации, подтверждены: достаточным количеством клинических наблюдений 500, из них взрослые – 380 наблюдений, дети – 120; методически выверенными этапами проведения исследования; четко определенными критериями включения пациентов в группы наблюдения; адекватными методами статистической обработки полученных данных. Выводы и практические рекомендации полностью соответствуют цели и задачам, поставленным в работе.

Основные результаты и положения диссертации были представлены на конференциях и съездах международного, всероссийского и регионального уровней, опубликованы 69 печатных работ, из которых 14 статей – в журналах, рекомендованных ВАК Минобрнауки РФ для публикации результатов научных исследований, получено 6 патентов на изобретение, изданы 2 монографии и 3 учебно-методических пособия.

Автореферат полностью отражает содержание диссертации. Принципиальных замечаний по существу работы не имеется.

Заключение

Диссертация Потемкиной Елены Геннадьевны на тему «Оптимизация лучевой диагностики дислокации головного мозга на основе морфометрии при тяжелой черепно-мозговой травме» выполнена на актуальную тему и является законченной научно-квалификационной работой, которая решает научную проблему оптимизации лечебно-диагностических мероприятий при тяжелой черепно-мозговой травме, имеющую важное значение для практического здравоохранения.

Работа соответствует критериям п. 9 «Положения о порядке присуждения ученых степеней» № 842 от 24 сентября 2013 года (с изменениями согласно постановлению 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 по специальности 14.01.13 – лучевая диагностика, лучевая терапия.

Доктор медицинских наук, заведующая кабинетом магнитно-резонансной томографии клиники №1, профессор кафедры института дополнительного профессионального образования «Экстремальная медицина» ФГБУ «Всероссийского центра экстренной и радиационной медицины» имени А.М. Никифорова МЧС России

Светлана Владимировна Серебрякова

Подпись руки доктора медицинских наук Серебряковой С.В. заверяю

Награждена дипломом лауреата премии А.М.
Никифорова
194100, Санкт-Петербург,
Ул. Академика Лебедева, д. 4/2
Тел: (812) 339-39-39
E-mail medicine@nrcerm.ru



А.М. Никифорова
Серебрякова С.В.

28.05.2018 г.