

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

Актуальность диссертационной работы определяется широкой распространенностью тяжелых черепно-мозговых повреждений, в том числе развитием такого тяжелого осложнения, как дислокация головного мозга. Следует также подчеркнуть, что черепно-мозговая травма представляет собой важную социально-экономическую проблему, которая обусловлена существенными затратами на лечебно-диагностические мероприятия в рамках программы государственных гарантий бесплатного оказания медицинской помощи. При этом летальность при тяжелых формах черепно-мозговой травмы достигает 41-85%. Несмотря на существенное развитие современных методов нейровизуализации, в настоящее время отсутствуют единые критерии оценки видов и степени выраженности дислокации головного мозга при тяжелой черепно-мозговой травме. Кроме того, в литературе фактически не представлены сведения, касающиеся сопоставления данных лучевого исследования с тяжестью клинических проявлений повреждения головного мозга. Остаются не разработанными критерии прогнозирования патологического процесса, связанного с развитием несоответствия объемов головного мозга и полости черепа. Учитывая вышесказанное, тема диссертационного исследования Потемкиной Елены Геннадьевны является весьма актуальной для науки и практики.

Научная новизна и практическая значимость исследования

Автором разработаны новые способы диагностики степени выраженности височно-тенториальной и аксиальной дислокации головного мозга при тяжелой черепно-мозговой травме на основе постпроцессорной морфометрии данных

лучевого исследования, применение которых повысило диагностическую информативность лучевого исследования.

Разработаны и внедрены способы определения объема травматических внутричерепных гематом в зависимости от их физико-геометрических конфигураций. На основании определения объема внутричерепного травматического субстрата, степени смещения срединных структур, ширины боковых желудочков и оценке сознания пострадавшего по шкале ком Глазго разработан клинико-визуализационно-морфологический индекс поперечной дислокации головного мозга, определяющий выраженность и динамику дислокационного процесса.

Разработан краниометрический способ определения внутричерепного анатомического резерва, количественное определение объема которого является прогностическим критерием исхода тяжелой черепно-мозговой травмы.

Важным при выборе тактики лечения пострадавших с тяжелой черепно-мозговой травмой представляется комплексный подход в клинико-лучевой диагностике, разработанный автором и включающий клинико-лучевые корреляты с использованием результатов постпроцессорной интракраниальной морфометрии.

Достоверность и степень обоснованности научных положений, выводов и рекомендаций, сформулированных в диссертационной работе

При анализе автореферата диссертации обращает внимание грамотное построение дизайна исследования, значительный и репрезентативный объем выборки (500 пациентов), использование современных методов лучевой диагностики и статистической обработки полученных результатов. Выводы и практические рекомендации сформулированы четко и полностью отвечают поставленным задачам. Все вышеперечисленное свидетельствует о достоверности и обоснованности научных положений, выводов и практических рекомендаций, изложенных в диссертации. Результаты работы достаточно широко освещены в печати: общее число работ составляет 69, из них 14 статей опубликовано в журналах, рекомендованных Высшей аттестационной комиссией Российской Федерации.

Автореферат написан в соответствии с существующими стандартами, материал изложен хорошим литературным языком, доступно и логично, позволяет сформировать полное представление о проделанной научно-исследовательской работе. Принципиальных замечаний по содержанию и оформлению автореферата нет.

Заключение

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-квалифицированной работой, в которой решена крупная научная проблема – повышение эффективности диагностики и лечения дислокации головного мозга при тяжелой черепно-мозговой травме, имеющая существенное научно-практическое значение для лучевой диагностики и нейрохирургии.

По своей актуальности, научной новизне, достоверности полученных данных и практической значимости диссертация полностью 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 наук, а ее автор заслуживает присуждения искомой ученой степени.

Доктор медицинских наук (14.01.13 – лучевая диагностика, лучевая терапия), заместитель директора по научной работе ФГБУ «Российский научный центр радиологии и хирургических технологий им. акад. А.М. Гранова» Минздрава России



Станжевский Андрей Алексеевич

197758, Санкт-Петербург,
п. Песочный, ул. Ленинградская, 70
тел. (812) 596-85-37
Эл. почта: info@rrcrst.ru

«28» января 2019 г.