

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.

28.12.2018.