

Отзыв

на автореферат диссертации Солодовниковой Ирины Сергеевны «Роль магнитно-резонансной томографии в диагностике гемофилической артропатии», представленной на соискание ученой степени кандидата медицинских наук по специальности 14.01.13 – лучевая диагностика и лучевая терапия (медицинские науки).

Актуальность темы исследования. Гемофилические артропатии представляют собой вторичное поражение суставов на фоне кровоизлияний, сопровождающееся признаками синовита, повреждением суставного хряща, костной деструкцией, поражением околосуставных мягких тканей с исходом в раннюю инвалидизацию и имеющее большую социальную значимость. Магнитно-резонансная томография (МРТ) является методом выбора в оценке внутрисуставных структур при гемофилической артропатии.

Эволюция методов лечения ставит новые задачи перед лучевой диагностикой, требуя не только выявления как можно более ранних, потенциально обратимых признаков заболевания, но и осуществление контроля в динамике за состоянием суставов, для оценки эффективности лечения.

Между тем, МР-картина у пациентов молодого возраста с начальными признаками гемофилической артропатии, получающих постоянную профилактическую заместительную терапию, до настоящего времени не изучена.

Создание различных шкал балльной оценки с использованием МРТ направлены на систематизацию морфологических изменений при гемофилической артропатии, на выявление взаимосвязи с клиническим и рентгенологическими шкалами оценки. Однако, не смотря на целесообразность подобного методического подхода, использование его не имеет широкого внедрения в практику, а корреляционные закономерности

результатов клинических и лучевых исследований с использованием балльных шкал окончательно не исследованы. Наряду с этим отсутствует четкость в диагностическом алгоритме исследования больных гемофилической артропатией.

В связи с этим актуальность темы настоящего диссертационного исследования не вызывает сомнения.

Научная новизна. Автором впервые аргументирован оптимальный диагностический алгоритм с использованием ионизирующих и не ионизирующих (МРТ) лучевых модальностей у пациентов с различной степенью тяжести гемофилической артропатии.

В исследовании внедрено и научно обосновано применение дифференцированного подхода к балльной МР – оценочной шкале Denver с разделением на мягкотканый и остеохондральный компоненты, что результировалось в повышении информативности в оценке внутрисуставных морфологических изменений.

Впервые на основании расчета коэффициента ассоциации получены неблагоприятные критерии прогрессирования гемофилической артропатии у пациентов с начальной стадией заболевания, ассоциированные с повреждением суставного хряща.

Теоретическая и практическая значимость заключается в том, что полученные результаты обеспечат объективную оценку тяжести поражения суставов на основании использования оценочных шкал, в том числе для установления эффективности проводимой профилактической заместительной терапии при гемофилической артропатии.

Получены данные о МР- картине положительной и отрицательной динамики заместительной терапии.

Обоснованием целесообразности использования МРТ в мониторинговании состояния суставов у больных гемофилией является выявленная сильная корреляционная связь результатов МРТ и клинического статуса - в том числе у детей младшего возраста - при очень слабой

корреляционной зависимости клинических и рентгенологических изменений.

Несомненное практическое значение имеют полученные данные о том, что повреждение суставного хряща ведет к прогрессированию эрозивного процесса даже на фоне применения профилактической заместительной терапии.

Безусловный научный и практический интерес представляют данные о характере и роли синовита в качестве существенного патогенетического фактора в развитии гемофилической артропатии

Предложенный автором диагностический алгоритм направлен на оптимизацию применения рентгенографии и МРТ в зависимости от тяжести гемофилической артропатии и снижение лучевой нагрузки.

Результаты диссертационной работы апробированы и внедрены в работу отдела лучевой диагностики и терапии ФГБОУ ВО СибГМУ Минздрава России, в учебный процесс кафедры лучевой диагностики и лучевой терапии ФГБОУ ВО СибГМУ Минздрава России, применяются в диагностической и лечебной работе детской клиники ФГБОУ ВО СибГМУ Минздрава России.

Результаты исследования статистически обработаны, не вызывают сомнений и подтверждают обоснованность и достоверность основных положений диссертационной работы. Задачи, поставленные диссертантом, соответствуют цели работы, полностью согласуются с выводами и подтверждаются результатами проведенных исследований.

По теме диссертации опубликовано 11 работ, в том числе 4 статьи в рецензируемых журналах, рекомендованных Высшей аттестационной комиссией Министерством образования и науки Российской Федерации

Заключение. Судя по содержанию автореферата диссертационная работа Солодовниковой Ирины Сергеевны «Роль магнитно-резонансной томографии в диагностике гемофилической артропатии», представленная на соискание ученой степени кандидата медицинских наук по специальности 14.01.13 – лучевая диагностика и лучевая терапия (медицинские науки),

