

ОТЗЫВ

На автореферат диссертации Макогоновой Марины Евгеньевны доктора медицинских наук, профессора Ананьевой Натальи Исаевны «МАГНИТНО-РЕЗОНАНСНАЯ ТОМОГРАФИЯ В ДИАГНОСТИКЕ МИЕЛОПАТИЙ ПРИ СПОНДИЛИТАХ»

По специальности 14.01.13- «Лучевая диагностика, лучевая терапия»

Актуальность темы диссертационного исследования

Высокая распространенность инфекционного спондилита, существенные экономические потери из за временной и стойкой утраты трудоспособности, затраты по обязательному медицинскому страхованию и высокотехнологичной медицинской помощи превратили проблему инфекционных спондилитов в социально-значимую. Хирургическое лечение гранулематозных и гнойный спондилитов направлено на радикальное удаление очага деструкции, восстановление опорной функции позвоночника, декомпрессии позвоночного канала с удалением эпидуральных компонентов как причин вторичной компрессии спинного мозга и корешков спинномозговых нервов. У пациентов с инфекционными спондилитами отмечаются неврологические нарушения разной степени выраженности, проявляющиеся от корешкового синдрома и признаков незначительной ирритации спинного мозга до глубоких парезов/плегий с нарушением функции тазовых органов. Основным методом оценки изменений структур позвоночного канала является магнитно-резонансная томография. Визуализация возможных изменений структур позвоночного канала является важным так как определяет тактику лечения и возможный прогноз неврологических нарушений у пациентов с инфекционными спондилитами. Несмотря на интенсивное и быстрое развитие современных лучевых технологий на сегодняшний день нет четкого представления об изменениях, в частности, в спинном мозге у пациентов с инфекционным спондилитом.

Целью диссертационной работы М.Е. Макогоновой явилось определение возможности магнитно-резонансной томографии в оценке состояния структур позвоночного канала у пациентов с инфекционными спондилитами. Согласно цели исследования сформулированы четыре задачи.

Научная новизна работы

Уточнена и дополнена семиотика изменений спинного мозга у пациентов со спондилитами. Выявлены наиболее частые изменения МР сигнала в спинном мозге, соответствующие глиозу/миелоишемии-отеку, с гиперинтенсивным МР сигналом на T2 ВИ, изоинтенсивным МР сигналом на T1 ВИ. Доказано, что тяжесть неврологических нарушений не зависит от этиологии воспалительного процесса и не связана с конкретными вариантами

структурных изменений спинного мозга. Доказано, что после проведения реконструктивно-восстановительных операций, при выявлении таких изменений как глиоз/миелоишемия-отек возможен регресс неврологических изменений, тогда как при признаках атрофии, сирингомиелии, миеломалации вероятность регресса неврологических изменений минимальна.

Теоритическая и практическая значимость диссертационной работы основана на полученных данных магнитно-резонансной томографии и адекватных методах статической обработки этих данных в совокупности с неврологическими показателями в до – и послеоперационный периоды. В работу были включены 105 пациентов, 5 пациентов исключены из статистической обработки из наличия критериев исключения. В результате работа базировалась на результатах комплексного клиничко-лучевого обследования 100 пациентов, включая 62 мужчины и 38 женщин, обследованных в период с 1 декабря 2015 г. по 31 апреля 2017 г. на базе отделений №6 и №7 для больных с поражениями позвоночника федерального государственного бюджетного учреждения «Санкт-Петербургский научно-исследовательский институт фтизиопульмонологии» Министерства здравоохранения Российской Федерации (ФГБУ «СПб НИИФ» Минздрава России). Дизайн исследования соответствует проспективной моноцентровой когорте с периодом набора материала 2015 - 2017 гг. Уровень доказательности - III.

Содержание диссертации, цель, задачи, выводы и практические рекомендации диссертационного исследования являются обоснованными и достоверными с точки зрения доказательной медицины. Основные положения работы имеют несомненное научное и практическое значение и соответствуют шифру специальности 14.01.13- лучевая диагностика, лучевая терапия (медицинские науки).

Результаты исследования докладывались на Российских и международных конференциях и конгрессах и в настоящее время используются в практической работе отделения лучевой диагностики СПб НИИФ. По теме диссертации опубликовано 14 печатных работ, в том числе в 5 журналах, рекомендованных ВАК МЗ РФ.

Оформление автореферата соответствует стандартам, содержание диссертационной работы полноценно отражено в представленном автореферате.

Выводы, практические рекомендации и положения, выносимые на защиту вытекают из результатов проведенной работы. Диссертационное исследование актуально, полноценно отражает вопросы диагностики структурных изменений спинного мозга и позвоночного канала у пациентов с

инфекционными спондилитами, что несомненно важно в алгоритме диагностики и ведения пациентов с данной патологией.

Таким образом, анализ автореферата диссертации Макогоновой Марины Евгеньевны «Магнитно-резонансная томография в диагностике миелопатий при спондилитах» соответствует требованиям пунктов 9,10 положения «О порядке присуждения ученых степеней», утвержденного постановлением Правительства Российской Федерации № 842 от 24 сентября 2013 года (ред. от 01.10.2018), предъявляемых на соискание ученой степени кандидата медицинских наук, а автор исследования, Макогонова Марина Евгеньевна, достойна присвоения ученой степени кандидата медицинских наук по специальности 14.01.13.- «Лучевая диагностика, лучевая терапия»

Согласие на обработку персональных данных подтверждаю.

Руководитель отделения нейрофизиологии, нейровизуальных и клинко-лабораторных исследований, главный научный сотрудник Национального медицинского исследовательского центра неврологии и психиатрии им.В.М.Бехтерева, профессор научно-клинического и образовательного центра "Лучевая диагностика и ядерная медицина" института высоких медицинских технологий СПб Государственного Университета,

доктор медицинских наук, профессор

Ананьева Н.И.

« 8 » октября 2019 года.

Сведение о лице,предоставившем отзыв: Ананьева Наталья Исаевна, Тел.: +7 (812) 6700038;Эл. почта: ananieva_n@mail.ru Адрес: 199034, г. Санкт-Петербург, улица Бехтерева д.3

Подпись Н.И. Ананьева
ЗАБЕРЯЮ
Секретарь Е.С. М.
08 окт 2019

