

ОТЗЫВ

На автореферат диссертации Макогоновой Марины Евгеньевны
«МАГНИТНО-РЕЗОНАНСНАЯ ТОМОГРАФИЯ В ДИАГНОСТИКЕ
МИЕЛОПАТИЙ ПРИ СПОНДИЛИТАХ»

По специальности 14.01.13- «Лучевая диагностика, лучевая терапия»

Актуальность темы диссертационного исследования

Известно, что патогенез неврологических расстройств при спондилитах может быть обусловлен, прежде всего, двумя механизмами: непосредственным давлением на спинной мозг и его корешки патологического интраканального субстрата (содержимого абсцессов, секвестров тел позвонков и дисков), а также вторичным нарушением микроциркуляции в спинном мозге на фоне патологического процесса в позвонках. В свою очередь, оценка причин и вторично возникших структурных изменений в спинном мозге влияет на тактику ведения пациента и дает возможность предполагать перспективы развития неврологических расстройств на фоне лечения, в первую очередь на фоне оперативного лечения. В настоящий момент единственным неинвазивным методом оценки вышеперечисленных изменений является магнитно-резонансная томография, но возможности данной методики в интерпретации изменений спинного мозга у больных инфекционным спондилитом изучены недостаточно.

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

Научная новизна работы

Уточнена семиотика изменений спинного мозга у пациентов со спондилитами.

Показано, что вне зависимости от этиологии спондилита, чаще всего визуализируются изменения МР сигнала, соответствующие глиозу/миелоишемии-отеку, с гиперинтенсивным МР сигналом на Т2 ВИ, изоинтенсивным МР сигналом на Т1 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 проведение 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.

Научные положения и практические рекомендации, сформулированные автором в диссертации, основаны на полученных данных магнитно-резонансной томографии и адекватных методах статической обработки этих данных в совокупности с неврологическими показателями в до – и послеоперационный периоды. Работа базировалась на результатах комплексного клинико-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.

В целом, научные положения, выводы и практические рекомендации диссертационного исследования являются обоснованными и достоверными с точки зрения доказательной медицины. Основные положения работы имеют несомненное научное и практическое значение.

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.

Содержание диссертационной работы полноценно отражено в представленном автореферате.

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»

Ведущий научный сотрудник
ФГБНУ «ЦНИИТ»

доктор медицинских наук

Почтовый адрес: 107564, Москва,
Яузская аллея, д.2.

Рабочий телефон: 8(499) 7859187

e-mail: cniitramn@yandex.ru, dubrawwa@mail.ru

А.В. Перфильев

Подпись д.м.н. А.В. Перфильева удостоверяю:

Учёный секретарь ФГБНУ «ЦНИИТ»

к.п.н.



Н.В. Золотова

17.10.2019г.