«УТВЕРЖДАЮ»

Проректор по научной работе

ГБОУ ВПО РНИМУ им. Н.И. Пирогова

Минздрава России

Д. б. н. Д.В. Ребриков

«31.03.2016» 2016 г.

ОТЗЫВ

ведущей организации

Государственного бюджетного образовательного учреждения высшего профессионального образования «Российский национальный исследовательский медицинский университет имени Н.И. Пирогова» Министерства здравоохранения Российской Федерации о научно-практической ценности диссертации Петровой Елены Викторовны на тему «Взаимосвязь между эрозивными изменениями в кистях и стопах, деформацией позвонков и минеральной плотностью кости при ревматоидном артрите», представленной на соискание ученой степени кандидата медицинских наук по специальности 14.01.22 - ревматология

Актуальность темы исследования

Ревматоидный артрит (РА) – аутоиммунное ревматическое заболевание неизвестной этиологии, характеризующееся хроническим эрозивным артритом и системным воспалительным поражением внутренних органов. О включении в патологический процесс костной ткани при РА впервые сообщил Barwel в 1865 году. Позже, было установлено, что периартикулярный остеопороз (ОП) является одним из наиболее ранних рентгенологических проявлений заболевания. Генерализованный ОП присоединяется на более поздних этапах болезни на фоне хронического воспаления, снижения физической активности и

характеризуется снижением минеральной плотности кости (МПК) у больных РА.

Несмотря на высокую распространенность, ОП при РА может протекать бессимптомно, и часто первым признаком болезни является перелом. Переломы и деформации позвонков часто носят субклинический характер и для их выявления необходимо проведение дополнительных диагностических мероприятий таких как рентгенография, компьютерная томография, магнитно-резонансная томография. Информативным и наиболее доступным методом является рентгенография торако-люмбального отдела позвоночника, которая проводится в боковой проекции. В дальнейшем, с помощью рентгеноморфометрического анализа можно определить характер, выраженность и вид деформаций позвонков.

Большой интерес вызывает изучение взаимосвязи между эрозивно-деструктивными изменениями в суставах и переломами позвонков. Одни авторы считают, что она существует, другие - не находят взаимосвязи между увеличением числа эрозий и переломами позвонков.

Не смотря на, казалось бы, очевидную взаимосвязь между МПК и возникновением переломов, данные по этому вопросу так же противоречивы. Есть мнения как за, так и против этого положения. Одни авторы считают, что МПК является фактором риска переломов, другие нет. Таким образом, сведения о взаимосвязи между локальными эрозиями, генерализованным ОП и переломами позвонков при РА противоречивы, влияние различных факторов на эту взаимосвязь мало изучено. Представляется значимым изучение клинико-рентгенологической характеристики суставов кистей, стоп и позвоночника, оценки МПК различных участков скелета и определение взаимосвязи между эрозивно-деструктивными изменениями в кистях и стопах, снижением МПК и деформациями позвонков.

В связи с этим, представленная работа Петровой Е.В., посвященная изучению клинико-рентгенологической характеристики суставов кистей, стоп и позвоночника, оценки МПК различных участков скелета и определение взаимосвязи между эрозивно-деструктивными изменениями в кистях и стопах, снижением МПК и деформациями позвонков, несомненно, является важной и актуальной.

Научная новизна исследования, полученных результатов и выводов

Научная и практическая ценность диссертации Петровой Е.В. состоит в том, что впервые в России, проанализированы показатели эрозивно-деструктивных изменений в кистях и стопах, деформации позвонков и МПК осевого и периферического скелета у пациентов разного возраста, в том числе на момент начала заболевания, с учетом характера противовоспалительной терапии, клинико-лабораторных показателей. Получены данные о взаимосвязи между увеличением числа эрозий, снижением МПК и деформацией позвонков при РА.

По результатам многофакторного анализа выделены наиболее значимые факторы риска эрозивных изменений в кистях и стопах и деформаций позвонков. Разработана и представлена прогностическая модель для выявления больных с высоким риском деформаций позвонков при РА.

Получено доказательство взаимосвязи между увеличением показателя числа эрозий, уменьшением индекса деформаций позвонков в грудном отделе позвоночника и снижением МПК осевого и периферического скелета, отмечено, что показатель суженных щелей и суммарный индекс Шарпа отрицательно коррелировали только с МПК.

Практическая значимость диссертационной работы заключается в том, что проведенное исследование позволило продемонстрировать высокую частоту деформаций позвонков при РА, выделить наиболее значимые факторы их

возникновения, среди которых: индекс деформаций позвонков в грудном и поясничном отделах позвоночника, суммарный индекс Шарпа, МПК дистального отдела предплечья и возникновение первого перелома до установления диагноза РА. Представлена прогностическая модель, используя которую в клинической практике, можно предсказать значение суммарного индекса Шарпа у больных РА.

Достоверность полученных результатов, выводов и практических рекомендаций

Достоверность результатов и положений диссертационной работы определяется чёткой формулировкой цели и задач, адекватностью и комплексностью избранных методов исследования, большим объемом клинического материала (164 пациента ревматоидным артритом), применением современных методов корректной статистической обработки (в том числе с проведением кластерного анализа, метода ROC-кривых) и аргументированным анализом полученных результатов.

В исследовании проведено тщательное всестороннее унифицированное клиническое, лабораторное и инструментальное обследование всех больных. На каждого больного была заполнена специально разработанная индивидуальная клиническая карта, включавшая в себя клинико-рентгенологические и анамнестические данные, клинические проявления болезни, сопутствующие заболевания, опросник HAQ, что позволило в полной мере решить все поставленные задачи.

Выводы диссертации научно обоснованы, четко сформулированы в соответствие с поставленными задачами, логично вытекают из результатов работы и отражают основные ее положения. Практические рекомендации аргументированы и доступны для внедрения в практику. Автореферат правильно и всесторонне дает представление о проделанной работе, содержит в

кратком виде всю необходимую информацию, характеризующую полученные в процессе исследования результаты, основные положения и выводы диссертации.

Результаты проведенного исследования освещены в 20 печатных работах, доложены и обсуждены на основных научно-практических конференциях и съездах, посвященных проблемам ревматологии. Содержание автореферата отражает все основные положения диссертации.

Значимость полученных результатов для науки и практики

Значимость полученных Петровой Е.В. результатов диссертационного исследования «Взаимосвязь между эрозивными изменениями в кистях и стопах, деформацией позвонков и минеральной плотностью кости при ревматоидном артрите» для развития ревматологии заключается в том, что впервые получены данные о взаимосвязи между ростом числа эрозий, снижением МПК и увеличением деформаций позвонков при РА. Выделены наиболее значимые факторы риска эрозивных изменений в кистях и стопах и деформаций позвонков. Разработана и представлена прогностическая модель для выявления больных с высоким риском деформаций позвонков при РА.

Получено доказательство взаимосвязи между увеличением показателя числа эрозий, уменьшением индекса деформаций позвонков в грудном отделе позвоночника и снижением МПК осевого и периферического скелета, в то время как количество суженных щелей и суммарный индекс Шарпа отрицательно коррелировали только с МПК.

Проведенное исследование позволило продемонстрировать высокую частоту деформаций позвонков при РА, выделить наиболее значимые факторы их возникновения, среди которых: индекс деформаций позвонков в грудном и поясничном отделах позвоночника, суммарный индекс Шарпа, МПК дистального отдела предплечья и возникновение первого перелома до установления диагноза

РА. Представлена прогностическая модель, используя которую в клинической практике, можно предсказать значение суммарного индекса Шарпа у больных РА.

Рекомендации по использованию результатов и выводов

Основные результаты работы, проведенной в рамках темы № 344 «Остеопороз при РА: диагностика, факторы риска, переломы, лечение» (государственный регистрационный номер: 01201154067) внедрены и используются в клинике Федерального государственного бюджетного научного учреждения «Научно-исследовательский институт ревматологии имени В. А. Насоновой». На основании результатов, полученных в ходе выполнения работы, все пациенты, находящиеся на лечении в клинике ФГБНУ «НИИР им. В.А. Насоновой» проходят тщательное клиническое, лабораторное и инструментальное обследование с целью выделения группы больных РА с высоким риском возникновения деформаций позвонков, снижения МПК, для выбора тактики дальнейшего ведения больных. Материалы диссертации используются при чтении лекций, проведении круглых столов и практических занятий для врачей и ординаторов. Результаты и выводы диссертации Петровой Е.В. рекомендовано использовать в практике ревматологов и терапевтов. Материалы диссертационной работы должны применяться в учебном процессе кафедр ревматологии и терапии медицинских университетов, школ ревматологов, проводимых на базе ФГБНУ «НИИР им. В.А. Насоновой».

Заключение

Диссертация Петровой Елены Викторовны на тему «Взаимосвязь между эрозивными изменениями в кистях и стопах, деформацией позвонков и минеральной плотностью кости при ревматоидном артрите», выполненная под руководством кандидата медицинских наук, Дыдыкиной Ирины Степановны, является законченной научно квалификационной работой. В исследовании впервые в России проанализированы показатели эрозивно-деструктивных

изменений в кистях и стопах, деформации позвонков и МПК осевого и периферического скелета у пациентов разного возраста, в том числе на момент начала заболевания, с учетом характера противовоспалительной терапии, клинико-лабораторных показателей. Получено доказательство взаимосвязи между увеличением показателя числа эрозий, уменьшением индекса деформаций позвонков в грудном отделе позвоночника и снижением МПК осевого и периферического скелета, в то время как количество суженных щелей и суммарный индекс Шарпа отрицательно коррелировали только с МПК.

Таким образом, автором разработаны теоретические положения, совокупность которых можно квалифицировать как научное достижение современной ревматологии, а внедрение результатов исследования вносит значительный вклад в ее развитие.

Существенных замечаний по содержанию и тексту диссертации нет.

По актуальности темы, методическому уровню, научной новизне и практической значимости диссертационная работа соответствует требованиям п.9 «Положения о порядке присуждения ученых степеней», утвержденного постановлением Правительства РФ от 24.09.2013г. №842, предъявляемых к диссертациям на соискание ученой степени кандидата медицинских наук, а ее автор заслуживает присуждения искомой степени кандидата медицинских наук по специальности 14.01.22. - «Ревматология».

По актуальности, научной новизне, теоретической и практической значимости, достоверности полученных результатов и обоснованности выводов диссертационная работа Петровой Елены Викторовны соответствует требованиям п. 9 «Положения о порядке присуждения учёных степеней», утверждённого постановлением Правительства РФ № 842 от 24.09.2013 г., предъявляемым к кандидатским диссертациям. Автор диссертации заслуживает

присуждения учёной степени кандидата медицинских наук по специальности 14.01.22 – ревматология.

Отзыв о диссертационной работе Петровой Е.В. обсужден и утвержден на заседании кафедры факультетской терапии им. академика А.И. Нестерова лечебного факультета государственного бюджетного образовательного учреждения высшего профессионального образования «Российский национальный исследовательский медицинский университет имени Н.И. Пирогова» (протокол № 10 от «30» марта 2016г.).

Заведующая кафедрой факультетской терапии
им. акад. А.И. Нестерова лечебного факультета
ГБОУ ВПО РНИМУ им. Н. И. Пирогова Минздрава России
Заслуженный врач Российской Федерации
Д.м.н., профессор Шостак Надежда Александровна

«30» марта 2016г.

Подпись профессора Шостак Н.А. «удостоверяю»

Ученый секретарь
ГБОУ ВПО РНИМУ им. Н.И. Пирогова
Д.б.н., профессор Максина Александра Генриховна

Государственного бюджетного образовательного учреждения высшего профессионального образования «Российский национальный исследовательский медицинский университет имени Н.И. Пирогова» Министерства здравоохранения Российской Федерации
117997, г. Москва, ул. Островитянова, д. 1
Тел.: (495) 434-14-22 e-mail: rsmu@rsmu.ru nshostak44@mail.ru