

ОТЗЫВ ОФИЦИАЛЬНОГО ОППОНЕНТА

доктора медицинских наук Дьячкова Константина Александровича на диссертацию Афанасьевой Ирины Сергеевны «Возможности лучевых методов исследования в диагностике, выборе метода лечения и оценке его эффективности при гнойно-воспалительных заболеваниях позвоночника», представленной к защите на соискание ученой степени кандидата медицинских наук по специальности 14.01.13 – лучевая диагностика, лучевая терапия

Актуальность темы диссертационного исследования

Значительная распространенность гнойно-воспалительных заболеваний позвоночника как среди всех локализаций остеомиелита, а также, среди всей патологии позвоночника в целом, обращает на себя внимание специалистов различного профиля, в том числе и рентгенологов. Ежегодно возрастает медико-социальная значимость гнойно-воспалительной патологии позвоночника из-за наличия большого количества осложнений после хирургических вмешательств, несмотря на активное и в большинстве случаев адекватно подобранное лечение. В связи с этим, одним из самых актуальных вопросов применения методов лучевой диагностики при обследовании пациентов с гнойно-воспалительными заболеваниями позвоночника является точное и своевременное выявление признаков, подозрительных на гнойно-воспалительный процесс.

Трудности, недочеты и ошибки, связанные с неправильной интерпретацией выявленных изменений в позвоночнике, паравертебральных тканях и позвоночном канале, обусловлены недостаточной осведомленностью о семиотике гнойно-воспалительных заболеваний позвоночника среди врачей лучевой диагностики, непатогномоничностью

именно для гнойно-воспалительных заболеваний позвоночника выявляемых лучевых признаков, особенно, самых ранних; несовпадением клинической картины и выявляемых изменений по данным лучевой картины. Следствием является уменьшение эффективности диагностики, запоздалое распознавание гнойно-воспалительного процесса в позвоночнике и снижение качества медицинской помощи пациентам с данной патологией.

В настоящее время нет единого общепринятого алгоритма организации лучевого сопровождения пациентов с гнойно-воспалительными заболеваниями позвоночника. Следует подчеркнуть, что задачи исследования, сформулированные автором, впервые призваны решать на принципиально новом уровне проблемы, стоящие перед лучевой диагностикой гнойно-воспалительных заболеваний позвоночника. В связи с этим диссертационное исследование Афанасьевой Ирины Сергеевны, несомненно актуально и своевременно. -

**Степень обоснованности и достоверности научных положений,
результатов, выводов и практических рекомендаций, научная новизна
диссертационной работы**

Цель диссертационного исследования Афанасьевой И.С. - изучение возможностей и усовершенствование алгоритмов применения лучевых методов исследования в диагностике, выборе метода лечения и оценке его эффективности при гнойно-воспалительных заболеваниях позвоночника, его задачи, основные положения, содержание полностью соответствуют паспорту специальности 14.01.13 – лучевая диагностика, лучевая терапия.

Автором разработаны и подробно описаны алгоритмы применения рентгенографии, компьютерной томографии, магнитно-резонансной томографии у пациентов с гнойно-воспалительными заболеваниями позвоночника в различные временные промежутки течения патологического процесса, с учетом наибольшей диагностической эффективности в

выявлении того или иного признака, а также, в сопоставлении с результатами оперативных вмешательств и в корреляции с клинико-лабораторными данными.

Подобный комплексный подход позволил в ходе исследования полноценно оценить изменения в позвоночнике, позвоночном канале, паравертебральных тканях, а, следовательно, в кратчайшие сроки спланировать и подобрать адекватный метод лечения с последующей оценкой его эффективности в раннем, позднем и отсроченном послеоперационном периодах. Это в значительной степени позволило снизить риски ранних и отдаленных осложнений.

Обоснованность и достоверность научных положений диссертационной работы Афанасьевой И.С. подтверждены достаточным числом клинических наблюдений (110 больных), наличием верификации выявленных лучевых признаков при проведении оперативных вмешательств и с учетом клинико-лабораторной картины, а также корректной статистической обработкой результатов.

Таким образом, следует считать диссертационную работу Афанасьевой И.С. содержащей научную новизну, а ее результаты – достоверными и обоснованными.

Теоретическая и практическая значимость

Результаты диссертации Афанасьевой И.С. вносят значимый вклад в обследование пациентов с гнойно-воспалительными заболеваниями позвоночника, а именно: позволяют уменьшить число диагностических ошибок на этапе первичного и последующих динамических обследований, определяют систематизированный и комплексный подход для обследования пациентов с данной патологией.

В диссертационной работе полно и всесторонне описана КТ- и МР-семиотика гнойно-воспалительных заболеваний позвоночника. Определена

динамика каждого из выявленных в течение года симптомов путем проведения первичного и пяти последующих контрольных исследований.

Автором подробно обоснована целесообразность применения каждого из методов лучевых исследований при обследовании пациентов с гнойно-воспалительными заболеваниями позвоночника, основанная на диагностической эффективности методов в выявлении каждого признака лучевой семиотики.

Объем и структура диссертации

Диссертация оформлена в классическом стиле, состоит из введения, четырех глав, результатов собственных исследований, заключения, выводов, практических рекомендаций, списка цитированной литературы, включающей 41 отечественного и 114 зарубежных авторов. Работа содержит 9 таблиц, иллюстрирована 31 рисунком.

В главе «Обзор литературы» представлены современные данные о методах обследования пациентов с гнойно-воспалительными заболеваниями позвоночника из отечественных и зарубежных публикаций, посвященных данному вопросу. Глава завершена определением нерешенных вопросов, что позволило сформулировать цель и задачи исследования.

В основной части диссертационной работы автором достаточно логично и последовательно изложены особенности лучевой семиотики в динамике и принципы предлагаемых алгоритмов обследования пациентов с гнойно-воспалительными заболеваниями позвоночника.

Обосновано использование каждого из методов исследований (рентгенография, компьютерная томография, магнитно-резонансная томография) для наилучшей визуализации каждого признака лучевой семиотики гнойно-воспалительных заболеваний позвоночника.

В диссертационной работе подробно проиллюстрированы клинические наблюдения. Приведенные сканы компьютерной и магнитно-резонансной

томографии, рентгеновские снимки хорошего качества, информативны, соответствуют приведенному текстовому материалу.

Выводу и практические рекомендации соответствуют поставленным цели и задачам.

Текст диссертационной работы изложен на 180 страницах машинописного текста, изложен грамотно, в хорошем стиле. Автореферат диссертации отражает ее содержание, дает полное представление о выполненной работе.

По теме диссертационного исследования Афанасьевой И.С. опубликованы 19 научных работ, из них 4 статьи в журналах, рекомендованных Перечнем ВАК Министерства науки и высшего образования Российской Федерации.

Рекомендации по использованию результатов и выводов диссертационного исследования

Разработанный и предложенный автором тактический подход к обследованию пациентов с гнойно-воспалительными заболеваниями позвоночника рекомендуется внедрить в практическую деятельность медицинских учреждений, работающих на оказание помощи спинальным пациентам.

Основные результаты и выводы диссертационной работы также целесообразно использовать в учебном процессе по дисциплинам дополнительного высшего профессионального образования медицинских специалистов по специальности лучевая диагностика, нейрохирургия.

Принципиальных замечаний к диссертации нет. Имеющиеся в работе отдельные орфографические и грамматические ошибки, опечатки и

неточности не влияют на научную, теоретическую и практическую значимость работы, а также полученные результаты и выводы.

При рецензировании диссертации возник следующий вопрос к автору:

С учетом фактической оснащённости ЛПУ не всегда возможно комплексное обследование пациентов в объеме выполнения МСКТ и МРТ. На Ваш взгляд, при отсутствии МРТ достаточно ли полную информацию можно получить при выполнении только МСКТ?

Заключение

Диссертационная работа Афанасьевой Ирины Сергеевны на тему: «Возможности лучевых методов исследования в диагностике, выборе метода лечения и оценке его эффективности при гнойно-воспалительных заболеваниях позвоночника» является законченной научно-квалификационной работой, в которой содержится решение важной научной и практической задачи – усовершенствование алгоритмов обследования пациентов с гнойно-воспалительными заболеваниями позвоночника. По своей актуальности, объему проведенных исследований, научной новизне и практической значимости диссертационная работа соответствует требованиям пункта 9 «Положения о порядке присуждения ученых степеней», утвержденного постановлением Правительства Российской Федерации «О порядке присуждения ученых степеней» №842 от 24 сентября 2013 года (в редакции постановления Правительства Российской Федерации «О внесении изменений в Положение о порядке присуждения ученых степеней» №335 от 21 апреля 2016 года), предъявляемым к диссертациям на соискание ученой степени кандидата медицинских наук, а ее автор достойна

присуждения искомой степени кандидата медицинских наук по специальности 14.01.13 - лучевая диагностика, лучевая терапия.

Доктор медицинских наук,
заведующий рентгеновским отделением
ФГБУ «Российский научный центр
«Восстановительная травматология
и ортопедия» имени академика Г.А. Илизарова» Министерства
здравоохранения Российской Федерации
640005, г. Курган, ул. М. Ульяновой, 6, Телефон: 8(3522) 45-37-49
E-mail: dka_doc@mail.ru
01.10.2019

К.А. Дьячков

Подпись доктора медицинских наук К.А. Дьячкова «ЗАВЕРЯЮ»:
Ученый секретарь ФГБУ «Российский научный центр
«Восстановительная травматология и ортопедия»
имени академика Г.А. Илизарова» Министерства
здравоохранения Российской Федерации,
кандидат биологических наук



Е.Н. Овчинников