ОТЗЫВ

на автореферат

диссертации Филиппа Андреевича Коссова на тему «Комплексная МРТ в оценке стадии рака предстательной железы», представленную на соискание ученой степени кандидата медицинских наук по специальности 14.01.13 - Лучевая диагностика, лучевая терапия

Диссертационная работа, представленная в автореферате, посвящена актуальному вопросу в онкологии – диагностике рака предстательной железы. В последнее время наблюдается четкая тенденция роста данной онкологической патологии, с пропорциональным повышением смертности. Метастатическое поражения лимфатических узлов, ошибки в стадировании неопластического процесса и позднее обращение пациентов вызывают необходимость в повышении качества медицинской помощи при данной патологии. Целью, выполненной научной работы Ф.А. Коссова, явилось улучшить МРТ-диагностику рака предстательной железы в оценке местной распространенности опухолевого процесса, выявлении первичного рака предстательной железы и определении клинического рецидива после проведенного радикального хирургического лечения. Таким образом, актуальность выбранной темы не вызывает сомнений и представляет научный интерес для специалистов лучевой диагностики и онкологов.

Сформулированные задачи соответствуют поставленной цели.

Автор на большом проспективном материале (234 пациента) проанализирован возможности мультипараметрической МРТ (мпМРТ) как определении стадии заболевания, так и в оценке первичного рака представленной железы и его рецидивов. Согласно результатам работы было показано, что мпМРТ является неотъемлемой частью прицельной МРТ/УЗИ фьюжен-биопсии. Комбинация данных методик (мпМРТ и прицельной

МРТ/УЗИ фьюжен-биопсии) позволяет выявлять большее количество рака высокого риска в сравнении со стандартной биопсией.

Проанализированы составные модальности мпМРТ в оценке местной распространенности опухолевого процесса. Согласно полученным результатам, доминантной последовательностью в выявлении местно-распространенных форм заболевания явились диффузионно-взвешенные изображения.

Продемонстрировано, что применение мпМРТ при топометрической подготовке к ДЛТ позволяет получить объективные данные о локализации, размерах и границах рецидивной опухоли, что является обязательным компонентом индивидуализации тактики успешного лучевого лечения данной категории больных.

В рамках проведенной работы, впервые было проанализирована диагностическая эффективность мпМРТ с введением различных МР-контрастных средств (как макроциклического, так и линейных). Показано, что применение мпМРТ с использованием макроциклического контрастного средства до начала курса лучевой терапии, помогает более точно определить предполагаемую зону лучевого воздействия, а значит позволяет улучшить эффект планируемого лучевого лечения.

Практическая значимость работы заключается в расширении диагностических возможностей мпМРТ в диагностике рака предстательной железы.

По теме диссертации опубликовано 18 печатных работ, из них 8 – в научных рецензируемых изданиях, рекомендуемых ВАК

Автореферат написан подробно, по классической схеме, соответствует требованиям ВАК РФ, иллюстрирован таблицами, рисунками, схемами, которые позволяют оценить результаты выполненной научной работы. Изложенный текст полностью отражает результаты работы, освещенные в диссертации.

Вывод соответствуют поставленным задачам. Практические рекомендации четко сформулированы и могут быть успешно внедрены в практику онкологических учреждений.

Принципиальных замечаний по оформлению автореферата нет.

Таким образом, диссертационная работа Филиппа Андреевич Коссова «Комплексная МРТ в оценке стадии рака предстательной железы» по своей актуальности, новизне и научно-практической значимости полностью соответствует п.9 «Положения о присуждении ученых степеней», утвержденных постановлением Правительства РФ от 24.09.2013г. №842. (в редакции постановления Правительства РФ от 21.04.2016 года № 335), предъявляемым к диссертациям на соискание ученой степени кандидата наук, а ее автор заслуживает присуждения ученой степени кандидата медицинских наук по специальности 14.01.13 - Лучевая диагностика, лучевая терапия.

Доктор медицинских наук, профессор,
Заведующий кафедрой лучевой диагностики и терапии
Факультета фундаментальной медицины
Федерального государственного бюджетного
образовательного учреждения высшего образования
«Московский государственный университет
имени М. В. Ломоносова»
Синицын Валентин Евгеньевич
Адрес: 119991, Москва, Ломоносовский пр-т., д. 27, корп. 1
Телефон: 8(916)655-24-64
e-mail: vsini@mail.ru

02.04.19

Даю согласие на сбор, обработку и хранение персональных данных

Подпись, ученую степень, ученое звание В.Е. Синицына **ЗАВЕРЯЮ:**
Ученый секретарь Ученого Совета Факультета
фундаментальной медицины Федерального

государственного бюджетного образовательного учреждения высшего образования «Московский государственный университет имени М.В. Ломоносова»,

к.э.н. **Елена Владимировна Тарасова**
Адрес: 119991, Москва, Ломоносовский пр-т., д. 27, корп. 1
Телефон: 8 (499) 147-13-38
Факс: 8(499) 726-55-47
e-mail: info@fbm.msu.ru
«02» 04 2019