

Отзыв

на автореферат диссертационной работы Хоружика Сергея Анатольевича «Диффузионно-взвешенная магнитно-резонансная томография всего тела при лимфоме: стадирование, прогнозирование, оценка эффективности лечения», представленной на соискание ученой степени доктор медицинских наук по специальности 14.01.13 – лучевая диагностика, лучевая терапия.

Лимфома - злокачественное опухолевое заболевание лимфатической системы, которое составляет около 5% в структуре онкологической заболеваемости. По данным Глобального онкологического наблюдательного центра (GLOBOCAN) за 2020 год, в мире было зарегистрировано около 544 352 новых случаев неходжкинской лимфомы и 259 793 случая смерти от этого заболевания. В Республике Беларусь за последние десятилетия отмечен рост заболеваемости неходжкинскими лимфомами и сохраняется высокая клиническая значимость лимфомы Ходжкина у подростков и лиц молодого возраста (Океанов А. Е. с соавт., 2021; Siegel R. L. et al., 2022). Несмотря на использование в Беларуси международных протоколов лечения, достигнутые результаты всё ещё уступают мировым, что может быть связано с недостаточной точностью первичного стадирования. В связи с этим актуально применение высокоинформативных, безопасных методов визуализации, к числу которых относится МРТ всего тела с диффузионно-взвешенным изображением (МРТ-ДВИ). Этим и определяется актуальность диссертационной работы Хоружика С. А.

Исследования проведены на достаточном количестве клинического материала – 461 пациентов с лимфомой, проходившие обследование и лечение в государственном учреждении «Республиканский научно-практический центр онкологии и медицинской радиологии им. Н.Н. Александрова» в 2010–2020 гг.

Автором впервые разработаны эффективные методы стадирования лимфомы на основе МРТ-ДВИ всего тела, позволяющие исключить или значительно снизить облучение пациента.

Диссертантом впервые предложена 5-уровневая шкала визуальной интерпретации МРТ-ДВИ всего тела после лечения лимфомы (Минская шкала), подобная шкале Довиль при ПЭТ/КТ. Доказана высокая диагностическая и прогностическая эффективность Минской шкалы.

Установлены количественные показатели МРТ-ДВИ, позволяющие еще до начала или в начале ХТ прогнозировать степень регрессии лимфомы после завершения ХТ и выживаемость пациентов (патент Республики Беларусь № 21301 от 30.08.2017).

Практическая значимость работы очевидна: предложенные автором подходы позволяют в ряде клинических ситуаций использовать МРТ как альтернативу ПЭТ/КТ, что особенно важно для определённых категорий пациентов (например, детей, беременных, больных с противопоказаниями к

радионуклидной нагрузке). Кроме того, диффузионно-взвешенная МРТ может быть использована для динамического наблюдения, не подвергая пациента дополнительному облучению.

Результаты исследования полно и достоверно изложены в 76 печатных работах, включая 1 главу в книге, 26 статей в рецензируемых научных журналах (в том числе 2 – в странах Европейского союза, 8 – в Российской Федерации, 1 – в Украине), 40 материалов конференций и тезисов докладов (в том числе 14 – в странах СНГ, 9 – в странах ЕС, США, Южной Кореи и Индии), 7 утвержденных МЗ Республики Беларусь инструкций по применению и 2 патента на изобретение; без соавторов опубликовано 10 работ, в том числе 4 статьи в рецензируемых журналах.

Таким образом, диссертационная работа Хоружика С.А на тему «Диффузионно-взвешенная магнитно-резонансная томография всего тела при лимфоме: стадирование, прогнозирование, оценка эффективности лечения» является законченной научно-квалификационной работой, выполненной на высоком уровне. Автореферат отражает основные положения диссертации. Диссертация соответствует требованиям, предъявляемым к докторским диссертациям, а её автор заслуживает присуждения учёной степени доктора медицинских наук по специальности 14.01.13 – лучевая диагностика, лучевая терапия.

**Директор клинико-академического
департамента радиологии и ядерной
медицины корпоративного фонда
«University Medical Center», главный
внештатный специалист по лучевой
диагностике и интервенционной
радиологии МЗ РК, доктор медицинских
наук, ассоциированный профессор**

Т.Б. Даутов

Дата: 16 мая 2025года

