

ОТЗЫВ

на автореферат диссертации С.В. Фоминой «Ультразвуковое исследование печени с использованием эхоконтрастных препаратов на основе гексафторида серы», представленной на соискание ученой степени кандидата медицинских наук по специальностям: 14.01.13 – лучевая диагностика, лучевая терапия, 14.03.06 – фармакология, клиническая фармакология.

Актуальность работы не вызывает сомнений, так как очаговые поражения печени, включают в себя большое число как доброкачественных, так и злокачественных новообразований, точность диагностики которых определяет эффективность и своевременность лечения.

Искусственное контрастирование широко применяется в современной ультразвуковой диагностике на протяжении длительного времени и позволяет увеличить диагностическую точность метода до 92-95%, что сопоставимо томографическим методам исследования – КТ и МРТ.

В отечественной клинической практике эхоконтрастные препараты (ЭКП) не нашли широкого применения, что связано с отсутствием препаратов отечественного производства. Однако, ведутся работы по их созданию на основе микрочастиц газа стабилизированных поверхностно-активными веществами.

В связи с этим, исследование контрастного усиления ЭКП и оценка эффективности первого отечественного ЭКП, которым посвящена диссертационная работа Фоминой С.В. актуальна и требует всестороннего изучения.

Научная новизна работы заключается в том, что установлены особенности визуализации очаговых образований печени с использованием контрастного усиления в зависимости от фазы исследования и характера их васкуляризации. На модели очагового поражения печени у животных впервые доказана эффективность использования отечественного эхоконтрастного препарата. Аргументировано использование нового состава поверхностно-активных веществ в качестве стабилизирующей системы ЭКП, позволяющий получить долговременное контрастное усиление при ультразвуковых исследованиях.

На основании исследования 35 пациентов с онкологическими заболеваниями автор доказал высокую диагностическую эффективность контрастного усиления ультразвуковых исследований в диагностике очаговых образований печени. В экспериментальном исследовании на 77 животных автором доказана эффективность

диагностики и безопасность использования отечественного эхоконтрастного препарата, с новой стабилизирующей системой.

Выполненная работа имеет высокую практическую значимость, основанную на повышении эффективности ультразвуковых исследований в диагностики очаговых образований печени путем использования контрастного усиления. Результаты эффективности и безопасности использования отечественного эхоконтрастного препарата создают предпосылки его внедрение в клиническую практику.

Заключение. Таким образом, диссертационная работа С.В. Фоминой на тему «Ультразвуковое исследование печени с использованием контрастных препаратов на основе гексафторида серы», представленная на соискание ученой степени кандидата медицинских наук является научно-квалификационной работой, в которой содержится решение задачи, имеющей существенное значение для ультразвуковой диагностики.

По своей научной и практической значимости диссертационная работа соответствует критериям п. 9 «Положения о присуждении ученых степеней» (от 24.09.2013г. №842), предъявляемым к диссертациям на соискание ученой степени кандидата медицинских наук, а её автор заслуживает присвоения ему искомой степени кандидата медицинских наук.

Жариков Александр Юрьевич,
проректор по научной работе и инновациям,
заведующий кафедрой фармакологии



Федеральное государственное бюджетное образовательное
учреждение высшего образования
Алтайский государственный медицинский университет
Министерства здравоохранения Российской Федерации

656038, г. Барнаул, пр. Ленина, 40
zharikov@agmu.ru

10.08.2017

