

Отзыв

на автореферат диссертации Светланы Викторовны 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 темы диссертационной работы очевидна. Очаговые образования печени являются результатом большого числа доброкачественных и злокачественных процессов. Ранняя и точная дифференциальная диагностика определяет тактику и эффективность лечения. Ультразвуковое исследование является одним из первых методов в лучевом диагностическом алгоритме при исследовании печени в выявлении очаговых образований органа. Использование искусственного контрастирования при ультразвуковом исследовании в мировой клинической практике стало обязательным условием исследований больных практически любого клинического профиля. По данным литературы диагностическая точность ультразвукового исследования с использованием эхоконтрастного препарата на основе гексафторида серы повышается до 92-95% по сравнению с нативным исследованием, что сопоставимо с данными томографических исследований – КТ и МРТ. В России опыт использования препаратов данной группы ограничен, что связано с отсутствием контрастов собственного производства. Разработка и внедрение отечественных эхоконтрастных препаратов в клиническую практику значительно расширит диагностические возможности ультразвуковых исследований.

Целью исследования является повышение диагностической информативности ультразвукового исследования печени путем внедрения использования контрастного усиления, включая первый отечественный аналог на основе гексафторида серы.

Новизна исследования состоит в установлении особенностей контрастирования очаговых образований печени в зависимости от фазы исследования и с учетом характера васкуляризации. Впервые доказана эффективность использования первого отечественного эхоконтрастного препарата на основе гексафторида серы на смоделированных очаговых поражениях печени. Впервые представлен новый состав стабилизирующей системы отечественного эхоконтрастного препарата, позволяющий получить длительное контрастное усиление ультразвукового сигнала.

В работе дан исчерпывающий анализ использования контрастного усиления при ультразвуковых исследованиях печени у онкологических больных. Приведены данные специфической эффективности, фармакокинетики и общей токсичности отечественного эхоконтрастного препарата на основе гексафторида серы у экспериментальных животных.

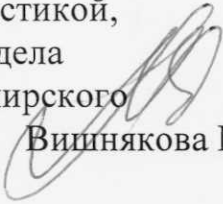
Выводы и практические рекомендации логичны, соответствуют поставленным целям и задачам исследования.

По теме диссертации опубликовано 13 печатных работ, из них 4 статьи в журналах, рецензируемых ВАК и 1 патент.

Таким образом, на основании данных, представленных в автореферате, можно считать, что в диссертационной работе С.В. Фоминой «Ультразвуковое исследование печени с использованием эхоконтрастных препаратов на основе гексафторида серы» доказана эффективность использования контрастного усиления при ультразвуковом исследовании печени, включая первый отечественный эхоконтрастный препарат на основе гексафторида серы.

Диссертационная работа С.В. Фоминой является законченным научно-квалификационным исследованием, имеющим несомненное научное и практическое значение, соответствующим требованиям п. 9 «Положения о присуждении ученых степеней» (от 24.09.2013г. №842), предъявляемым к диссертациям на соискание ученой степени кандидата наук, а её автор заслуживает присвоения ему искомой ученой степени кандидата медицинских наук.

Заведующая кафедрой лучевой диагностики,
руководитель рентгенологического отдела
ГБУЗ МО МОНИКИ им. М.Ф. Владимирского
д.м.н.


Вишнякова Мария Валентиновна

129110, г. Москва, ул. Щепкина, 61/2-15,
тел.: +7 (495) 684 44 33.
E-mail: cheridra@list.ru

15.08.17

Даю согласие на сбор, обработку и хранение персональных данных

