

## 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.**

Представленное диссертационное исследование Светланы Викторовны Фоминой посвящено актуальной теме, а именно повышению эффективности ультразвуковой диагностики очаговых образований печени путем внедрения в клиническую практику использования контрастных веществ на основе гексафторида серы. Ультразвуковое исследование является широко распространенным методом лучевой диагностики. Использование искусственного контрастирования при ультразвуковом исследовании в мировой клинической практике стало обязательным условием исследований больных практически любого клинического профиля. В России опыт использования препаратов данной группы ограничен, что связано с отсутствием контрастных средств собственного производства. Разработка и внедрение отечественных эхоконтрастных препаратов в клиническую практику значительно расширит диагностические возможности ультразвуковых исследований.

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 долговременное контрастное усиление ультразвукового сигнала.

В работе дан подробный анализ использования контрастного усиления при ультразвуковых исследованиях печени у онкологических больных. Приведены данные изучения специфической эффективности, фармакокинетики и общей токсичности отечественного эхоконтрастного препарата на основе гексафторида серы у экспериментальных животных. По результатам исследования показаны высокая эффективность и безопасность нового эхоконтрастного препарата.

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.

Данные, представленные в автореферате, позволяют 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.

Таким образом, насколько это можно судить по автореферату, диссертационная работа Фоминой Светланы Викторовны является законченным научным исследованием, имеющим несомненное научное и практическое значение, соответствующим требованиям п.9 "Положения о присуждении ученых степеней", утвержденного Постановлением Правительства Российской Федерации от 24 сентября 2013 г. № 842 (в редакции Постановления Правительства Российской Федерации от 21 апреля 2016 г. № 335), предъявляемым к диссертациям на соискание ученой степени кандидата медицинских наук, а её автор заслуживает присвоения ей искомой степени кандидата медицинских наук по специальностям: 14.01.13 – Лучевая диагностика, лучевая терапия, 14.03.06 – Фармакология, клиническая фармакология.

Член-корреспондент РАН, профессор РАН, доктор медицинских наук, профессор

Заведующий кафедрой клинической фармакологии и терапии

ФГБОУ ДПО РМАНПО Минздрава России

Адрес: 125993, г. Москва,

ул. Баррикадная, д.2/1, строение 1

Тел. 8(499) 252-21-04

E-mail: [rmapo@rmapo.ru](mailto:rmapo@rmapo.ru)

Согласен на обработку моих персональных данных

Д.А. Сычев

21.08.17

Подпись д.м.н., профессора, профессора РАН, член-корреспондента РАН Д.А.Сычева заверяю:

Ученый секретарь

ФГБОУ ДПО РМАНПО Минздрава России



Л.М. Савченко

доктор медицинских наук, профессор, член-корреспондент РАН, профессор РАН Сычёва Дмитрия Алексеевича, заведующего кафедрой клинической фармакологии и терапии, федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение дополнительного профессионального образования «Российская медицинская академия непрерывного профессионального образования» Министерства здравоохранения Российской Федерации, г. Москва