

## Отзыв на автореферат

диссертации Е.А. Слабожанкиной “Возможности ультразвуковой абляции (HIFU) в лечении миомы матки” на соискание ученой степени кандидата медицинских наук по специальности 14.01.13 – лучевая диагностика, лучевая терапия.

Диссертационная работа Слабожанкиной Е.А. посвящена прогрессивно развивающемуся и открывающему новые перспективы направлению – исследованию факторов физического воздействия на организм человека, в том числе с лечебной целью. Одним из таких факторов является использование энергии ультразвуковых волн, в частности – высокоинтенсивного фокусированного ультразвука – для деструкции опухолевой ткани. В настоящее время существует несколько промышленно выпускаемых типов установок, основанных на принципе неинвазивного лечебного воздействия ультразвука, имеющих некоторые технические особенности и различия, например, в способах интраоперационного контроля: МРТ (ФУЗ-абляция) или ультразвук (HIFU). При этом вопросы клинического применения ФУЗ-абляции достаточно широко и полно изучены, а в отношении появившегося позднее метода HIFU наблюдается очевидный дефицит знаний о связи достигаемого эффекта с техническими особенностями выполнения вмешательства. Восполнению недостающей информации о влиянии изменяемых параметров воздействия на достижение конечного результата и посвящено диссертационное исследование Слабожанкиной Е.А., что делает его, безусловно, актуальным.

В представленной работе на большом количестве наблюдений (133 женщины) комплексно изучена эффективность метода HIFU при лечении пациенток с миомой матки.

Четко определено влияние времени (количество инсонаций), мощности, энергии воздействия, структурных особенностей миоматозных узлов (MP-тип), некоторых особых условий (развитие эффекта кавитации) на полноту HIFU-абляции и дальнейшую трансформацию миомы в динамике, в сроки до 6 месяцев. Все перечисленные аспекты являются новыми, причем не только для исследований, проведенных в России, и обладают несомненной практической значимостью. Обосновано применение метода HIFU в качестве самостоятельного эффективного метода лечения пациенток с миомой матки.

Достоверность результатов выполненных исследований представляется вполне убедительной и основанной на принципах современной доказательной медицины.

Таким образом, на основании рассмотрения автореферата можно сделать вывод о том, что по своей актуальности, научной новизне, и практической значимости диссертационная работа диссертационная работа Слабожанкиной Е.А. “Возможности ультразвуковой абляции (HIFU) в лечении миомы матки” соответствует всем требованиям, предъявляемым к научно-квалификационным исследованиям на соискание ученой степени кандидата наук, а соискатель Слабожанкина Е.А. достойна присуждения ученой степени кандидата медицинских наук по специальности 14.01.13 – лучевая диагностика, лучевая терапия.

Советник генерального директора  
ФГБУ "ФМИЦ им П.А. Герцена" Минздрава России,  
доктор медицинских наук, профессор Ю.Б. Курашвили

Подпись профессора Ю.Б. Курашвили «Удостоверяю»

Ученый секретарь  
МНИОИ им. П.А. Герцена-филиал  
ФГБУ «ФМИЦ им П.А. Герцена» Минздрава России  
кандидат биологических наук

Т.В. Данилова

ФГБУ "ФМИЦ им П.А. Герцена" Минздрава России  
Адрес: 125284, г. Москва, 2-й Боткинский пр., д.3  
Телефоны: +7 (495) 150-11-22, +7 (495) 946-65-03  
Факс: +7 (495) 945-80-20  
E-mail: [mnioi@mail.ru](mailto:mnioi@mail.ru), [info@mnioi.ru](mailto:info@mnioi.ru)  
<http://www.mnioi.ru/>