

УТВЕРЖДАЮ

И.о. директора ФГУП НИИ ПММ  
доктор медицинских наук профессор

А.В. Иванченко

« 3 » февраля 2017



### ОТЗЫВ

на автореферат диссертации УЛАНОВСКОЙ Екатерины Владимировны на тему «Возможности методов лучевого исследования в диагностике и экспертизе профессионального миофиброза», представленной на соискание ученой степени кандидата медицинских наук по специальностям 14.01.13. – лучевая диагностика, лучевая терапия; 14.02.04 – медицина труда.

Работа Е.В. Улановской посвящена актуальной проблеме – изучению возможностей методов лучевого исследования в диагностике и экспертизе профессионального миофиброза.

Актуальность работы обусловлена как проблемой сохранения здоровья, так и продления периода активной трудовой деятельности населения. Следует отметить, что профессиональные заболевания являются одной из основных причин потери здоровья людей занятых на производстве. За последнее десятилетие количество работающих во вредных условиях труда увеличилось на 23–95%. При этом доля занятых на тяжелых работах возросла за этот же период почти вдвое у мужчин и в 2,7 раза у женщин. До настоящего времени во многих областях современной промышленности и сельского хозяйства широко распространено использование ручного-механизированного или только ручного труда, что приводит к частому развитию профессиональных заболеваний опорно-

мышечного аппарата конечностей от функционального (физического) перенапряжения. На сегодняшний день диагноз миофиброза ставится на основании клинико-инструментального обследования пациента врачом-профпатологом. Основным недостатком такого диагностического подхода является его субъективность вследствие отсутствия количественной оценки результатов. С этим связаны трудности при проведении экспертизы связи данного заболевания с профессией.

Автором впервые получены научные результаты, позволяющие с помощью ультразвукового исследования количественно оценить анатомические структурные элементы поперечно-полосатых мышц верхних конечностей у здоровых добровольцев, дать количественное обоснование классификации миофиброза по тяжести течения патологического процесса. В работе доказано, что методика применения ультразвукового исследования обладает высокой чувствительностью и специфичностью в диагностике профессионального миофиброза. Также впервые автор разработал методику применения магнитно-резонансной томографии для пациентов с этой патологией и доказал ее высокую информативность на ранних этапах развития данного заболевания. Автор показал, что использование лучевых методов исследования значительно повышают объективность принятия экспертного решения по связи миофиброза с профессиональной деятельностью, при этом наиболее информативным и доступным методом является ультразвуковое исследование. Магнитно-резонансная томография показана в диагностически неясных случаях, а также для решения сложных экспертных вопросов.

Полученные данные имеют большое практическое значение и могут быть использованы в клинической практике, так как значительно повышают объективность принятия экспертного решения по связи миофиброза с профессиональной деятельностью.

Автор использовал современные методы исследования, адекватные цели и задачам работы. Проведен полноценный научный анализ с корректной статистической обработкой полученных данных. Выводы и практические рекомендации соответствуют результатам исследования. Замечаний по тексту автореферата нет.

Диссертационная работа Е.В. Улановской по своей актуальности, научной новизне, теоретической и практической значимости полностью соответствует требованиям, предъявляемым к диссертации на соискание ученой степени кандидата медицинских наук п.9 «Положение о присуждении ученых степеней», утвержденного постановлением Правительства РФ от 24 сентября 2013 г. №842 (в ред. от 21.04.2016 №335), предъявляемым к кандидатским диссертациям, а ее автор заслуживает присуждения искомой степени кандидата медицинских наук по специальностям 14.01.13 – лучевая диагностика, лучевая терапия; 14.02.04 – медицина труда.

Заместитель директора института по клинической работе  
Федерального государственного унитарного предприятия  
НИИ промышленной и морской медицины Федерального  
медико-биологического агентства  
доктор медицинских наук, профессор,  
заслуженный врач РФ

А.Е. Сосюкин

« 3 » иссерт 2017 г.

196143, Санкт-Петербург, пр. Юрия Гагарина, 65  
Тел. (812)415-94-31, e-mail: [niipmm@fmbamail.ru](mailto:niipmm@fmbamail.ru)

Даю согласие на сбор, обработку и хранение персональных данных.

Подпись д.м.н., проф. Сосюкина А.Е. заверяю.  
Начальник отдела кадров



Н.В. Лихобабина