

## 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.

Целью работы Е.В. Улановской являлось изучение возможностей лучевых методов исследования в диагностике и экспертизе пациентов с профессиональным миофиброзом.

Актуальность научной работы Е.В. Улановской определяется тем, что миофиброз (дегенеративно-дистрофическое заболевание мышц от перенапряжения) составляет большой процент в спектре профессиональных болезней опорно-двигательного аппарата. Профессиональный миофиброз отличается большой стойкостью и, если достигает выраженных проявлений, значительно снижает трудоспособность больных. Однако, его диагностике, особенно ранней, а соответственно, и своевременным лечебно-профилактическим мероприятиям со стороны практических врачей уделяется недостаточно внимания. Кроме того, обращает на себя внимание, несоответствие между ростом количества рабочих мест с тяжелыми физическими условиями труда и низким процентом выявления заболеваний скелетно-мышечной системы в данной популяции. Необратимость изменений в мышечной системе при позднем выявлении профессиональной патологии требует разработки комплексного метода ранней диагностики профессионального миофиброза, с использованием алгоритмов клинического и инструментального обследования, анализа медицинской документации и сведений об условиях труда.

Проблеме гигиенической и клинической диагностики миофиброза профессиональной этиологии посвящено множество работ. Сегодня для этих целей используются методы функциональной диагностики, такие как электронейромиография, игольчатая электромиография, тепловизионное исследование, которые потенциально могут предоставить информацию о наличии патологии в мышечной системе, однако данные методы обладают недостаточной информативностью и только косвенно указывают на изменения в мышечной ткани. Что касается методов лучевой диагностики, то в настоящее время для исследования мышц наиболее информативными являются ультразвуковое исследование и магнитно-резонансная томография, к сожалению, ориентированные преимущественно на изучение признаков травматических изменений и их последствий в суставах, связочном аппарате, а также диагностику сосудистой и онкологической патологии. Однако, в ранней диагностике профессиональной патологии эти методы еще не получили широкого распространения, что делает представленную работу актуальной и своевременной.

Автором впервые показаны возможности ультразвукового исследования в количественной оценке анатомических структурных элементов поперечно-полосатых мышц верхних конечностей, дано количественное обоснование классификации миофиброза по тяжести течения патологического процесса. Автором убедительно показана высокая чувствительность и специфичность ультразвукового исследования в диагностике профессионального миофиброза. Также, разработана методика магнитно-резонансной томографии для пациентов с профессиональным миофиброзом и доказана ее высокая информативность на ранних этапах развития данного заболевания. Используемые в диссертационной работе лучевые методы исследования повышают объективность принятия экспертного решения по установлению связи миофиброза с профессиональной деятельностью, при этом наиболее информативным и доступным методом является именно ультразвуковое исследование. Магнитно-резонансная томография показана в диагностически неясных случаях, а также для решения сложных экспертных вопросов.

Диссертационная работа Е.В. Улановской по своей актуальности, научной новизне, теоретической и практической значимости полностью соответствует требованиям, предъявляемым к диссертации на соискании 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.

Доцент кафедры рентгенологии и радиационной медицины  
Федерального государственного бюджетного образовательного  
учреждения высшего образования «Первый Санкт-Петербургский  
государственный медицинский университет  
имени академика И.П. Павлова» Министерства  
здравоохранения Российской Федерации  
доктор медицинских наук

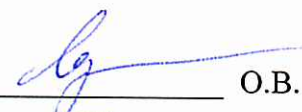
« \_\_\_\_\_ » \_\_\_\_\_ 2017 г.

197022, Российская Федерация, г. Санкт-Петербург,

ул. Льва Толстого, д. 6-8, Тел.: (812) 346-12-84, x-ray\_spbgmu@mail.ru

Даю согласие на сбор, обработку и хранение персональных данных.

Подпись д.м.н. Лукиной О.В. заверяю.

 О.В. Лукина



Подпись руки заверяю:   
Вед. документовед: 

«06» 03 2017.