

## 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.

Актуальность выбранной темы диссертации Е.В. Улановской определяется тем, что большой процент всех профессиональных болезней опорно-двигательного аппарата занимает дегенеративно-дистрофическое заболевание мышц от перенапряжения — миофиброз. 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, несоответствие выявления низкого процента заболеваний скелетно-мышечной системы росту количества рабочих мест с тяжелыми физическими условиями труда показывает необходимость разработки комплексного метода диагностики профессионального миофиброза, основанного на использовании алгоритмов клинического и инструментального обследования, анализа медицинской документации и сведений об условиях труда, направленных на раннюю диагностику.

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 клинике профессиональной патологии эти методы еще не получили широкого распространения.

Автором впервые получены научные результаты, позволяющие с помощью ультразвукового исследования количественно оценить анатомические структурные элементы поперечно-полосатых мышц верхних конечностей у здоровых добровольцев; дано

количественное обоснование классификации миофиброза по тяжести течения патологического процесса. Автор доказал, что методика ультразвукового исследования обладает высокой чувствительностью и специфичностью в диагностике профессионального миофиброза. Также впервые 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 значительно повышают объективность принятия экспертного решения по 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), а ее автор заслуживает присуждения искомой степени кандидата медицинских наук по специальностям 14.01.13 – лучевая диагностика, лучевая терапия; 14.02.04 – медицина труда.

Профессор Научно-клинического и образовательного центра «Лучевая диагностика и ядерная медицина» Института Высоких медицинских технологий Медицинского факультета СПбГУ доктор медицинских наук, профессор

« 06 » 03 2017 г.

Санкт-Петербург, ул. акад. И.П. Павлова, д.9, каб.309  
8-981-744-72-46 ,ld and ym@mail.ru

Н.А. Карлова  
Подпись руки *Карлова Н.А.*  
**ДОСТОВЕРНО**  
Ведущий специалист по кадрам  
*Александров С.Б.*  
06 » марта 2017 г.

Даю согласие на сбор, обработку и хранение персональных данных.

Подпись д.м.н., проф. Карловой Н.А. заверяю.

*Документ подготовлен по электронной почте и размещен в открытом доступе на сайте СПбГУ*