

ОТЗЫВ

на автореферат диссертации Силкиной Татьяны Александровны на тему «Нарушения функционального состояния дыхательных мышц и их коррекция при хронической сердечной недостаточности с сохраненной фракцией выброса», представленной на соискание ученой степени кандидата медицинских наук по специальности 3.1.20. Кардиология

Вопросы дисфункции скелетной мускулатуры при хронической сердечной недостаточности являются актуальной научно-практической проблемой в современной кардиологии. Нарушение функции дыхательной мускулатуры при хронической сердечной недостаточности может способствовать ухудшению клинического статуса пациентов, в связи с чем оценка её состояния требует особого внимания. Таким образом, необходима разработка методик диагностики функции дыхательных мышц и коррекции их нарушений у данной категории пациентов. Электромиостимуляция дыхательных мышц является одним из перспективных немедикаментозных методов, характеризуется безопасностью, доказанной эффективностью и относительной простотой выполнения.

Дизайн исследования сформирован корректно и подробно описан. Автором проанализирован достаточный клинический материал – 94 пациента, 32 из которых — пациенты с хронической сердечной недостаточностью с сохраненной фракцией выброса клинически выраженной IIА стадии, 29 – с хронической сердечной недостаточностью с сохраненной фракцией выброса начальной I стадии, 33 – без хронической сердечной недостаточности. В работе использованы современные методы исследования. Силкина Т.А. провела оценку антропометрических данных обследованных пациентов, силы дыхательных мышц, установила взаимосвязь между данными параметрами и показателями тяжести сердечной недостаточности. Автор выявила взаимосвязь между результатами кистевой динамометрии и показателями силы дыхательных мышц, на основе которой был предложен способ экспресс-диагностики слабости дыхательных мышц. Были определены особенности электрической активности шести дыхательных мышц, заключающиеся в

утомлении диафрагмы при выполнении длительной нагрузки малой мощности, увеличении электрической активности вспомогательных инспираторных мышц, а также снижении электрической активности экспираторных мышц. Показаны положительные результаты применения электромиостимуляции инспираторных мышц у пациентов с хронической сердечной недостаточностью с сохраненной фракцией выброса и выявленной слабостью инспираторных мышц, выражающиеся в увеличении силы инспираторных мышц, пройденной дистанции в тесте с шестиминутной ходьбой, положительных изменениях электрической активности диафрагмы и наружных межреберных мышц.

Выводы полностью соответствуют цели и сформулированным задачам. Практические рекомендации обосновывают целесообразность применения результатов исследования в клинической работе и учебном процессе. По результатам работы оформлены акты внедрения в практическую работу клиники, учебный процесс на кафедрах, а также опубликовано информационное письмо для врачей.

По материалам исследования опубликована 21 печатная работа, в том числе 4 статьи в журналах из перечня ВАК Минобрнауки России, в том числе 1 – в журнале из перечня Scopus. Научная новизна подтверждена 1 патентом РФ на изобретение.

Принципиальных замечаний к работе нет.

Судя по автореферату, диссертационная работа Силкиной Татьяны Александровны «Нарушения функционального состояния дыхательных мышц и их коррекция при хронической сердечной недостаточности с сохраненной фракцией выброса» представляет собой самостоятельное законченное научное исследование, выполненное по актуальной проблеме современной кардиологии, полностью соответствует требованиям п. 9 «Положения о порядке присуждения учёных степеней», утверждённого постановлением Правительства РФ № 842 от 24.09.2013 г. (в редакциях постановления Правительства РФ № 335 от 21.04.2016, № 1168 от 01.10.2018 г., № 426 от

Секция
Земельно-имущественных отношений

Организационное подразделение государственного образовательного учреждения высшего профессионального образования «Санкт-Петербургский государственный университет Министерства здравоохранения Российской Федерации» (ФГОУ ВО «СанГМУ Минздрава России») ОГРН 1087637426948

Подпись _____
Инициалы _____

Д 1 *