

ОТЗЫВ

доктора медицинских наук Ярошецкого Андрея Игоревича на автореферат диссертации Шабаева Виталия Сергеевича на тему: «Дисфункция диафрагмы в формировании дыхательной недостаточности у пациентов с хронической сердечной недостаточностью», представленную на соискание ученой степени кандидата медицинских наук по специальности

3.1.12. Анестезиология и реаниматология

В анестезиологии и реаниматологии известно, что искусственная вентиляция легких может быть причиной развития диафрагмальной дисфункции. Последняя создает трудности в прекращении респираторной поддержки, что может влиять на сроки и исходы у пациентов в интенсивной терапии. Однако развитие дисфункции диафрагмы может наблюдаться как симптом ряда заболеваний еще до проведения ИВЛ у пациентов, в первую очередь это касается заболеваний респираторной системы. В таком случае, начало и проведение респираторной поддержки требует более тщательного подхода для предотвращения прогрессии диафрагмальной дисфункции. Помимо патологии дыхательной системы нарушения работы диафрагмы могут наблюдаться и при иных заболеваниях и состояниях. В представленном диссертационном исследовании Шабаева В.С. как раз освещается одно из них: хроническая сердечная недостаточность (ХСН).

В клинической части исследования было выявлено, что пациенты с ХСН имеют признаки диафрагмальной дисфункции. Однако стоит отметить, что выявленные закономерности указывают как на адаптивные процессы, так и на ограничение функциональных способностей работы диафрагмы. Например, выявлено, что в относительном покое диафрагма у пациентов с ХСН вынуждена сильнее работать для преодоления повышенной рестриктивности легких, при этом включиться в максимальную работу и преодолеть повышенную нагрузку она уже не может.

Изменения в диафрагме приводят к изменению функции внешнего дыхания, прежде всего снижается объем максимального вдоха. При прогрессировании основного заболевания изменяется и паттерн дыхания не

только за счет отека легочной ткани, но и за счет увеличения слабости диафрагмы.

В патоморфологическом этапе исследования представлена морфологическая структура диафрагмы умерших от ХСН пациентов. Изменения также носят патологический и компенсаторный характер: атрофия, отек в сочетании с гипертрофией оставшихся мышечных волокон.

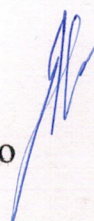
Из исследования видно, что еще до начала ИВЛ имеются патологические процессы в диафрагме, которые необходимо учитывать при выборе стратегии оказания медицинской помощи.

Качественный статистический анализ данных соответствует современным требованиям проведения исследовательской работы. Аргументированность выносимых на защиту положений и выводов, достоверность исследования подтверждаются достаточным объемом выборки и расчетом силы исследования. Полученные автором результаты позволили сформулировать практические рекомендации. Немаловажным является и теоретическая обоснованность применения диафрагма-щадящей ИВЛ у пациентов с ХСН – данное направление дает большой научный задел на дальнейшие исследования в данной области.

Анализ автореферата показал, что диссертационная работа Шабаева Виталия Сергеевича на тему: «Дисфункция диафрагмы в формировании дыхательной недостаточности у пациентов с хронической сердечной недостаточностью», представленную к защите на соискание ученой степени кандидата медицинских наук по специальности 3.1.12. – Анестезиология и реаниматология, является законченным научно-квалификационным трудом, и по своей актуальности, научной новизне, практическому значению, достоверности результатов соответствует требованиям п. 9 Положения «О присуждении ученых степеней», утвержденного постановлением Правительства РФ № 842 от 24 сентября 2013 г. (в редакции постановления Правительства РФ 16 октября 2024 г.).

Соискатель достоин присуждения ученой степени кандидата наук по специальности 3.1.12. Анестезиология и реаниматология (медицинские науки).

Профессор кафедры пульмонологии
ИКМ им.Н.В.Склифосовского
ФГАОУ ВО «Первый Московский
государственный медицинский
университет им.И.М.Сеченова»
(Сеченовский университет)
Минздрава России,
доктор медицинских наук
по специальности 3.1.12. Анестезиология
и реаниматология

 А.И.Ярошецкий

Подпись д.м.н. Андрея Игоревича Ярошецкого

«ЗАВЕРЯЮ»:

Начальник отдела кадров
ФГАОУ ВО «Первый Московский
государственный медицинский
университет им.И.М.Сеченова»
(Сеченовский университет)
Минздрава России

 О.Н.Бойцова

«» 14.01.2025 г.



Федеральное государственное автономное образовательное учреждение высшего образования «Первый Московский государственный медицинский университет им. И.М. Сеченова» (Сеченовский университет) Минздрава России
119048, г.Москва, улица Трубецкая, д.8, с.2
Телефон: 8(495) 609-14-00
E-mail: rectorat@staff.sechenov.ru