

## ОТЗЫВ

**Зав. лабораторией физиологии дыхания НИИ ФФМ, доктора медицинских наук Олега Витальевича Гришина на автореферат диссертационной работы Марины Юрьевны Каменевой «Нарушения механики дыхания и легочного газообмена у больных интерстициальными заболеваниями легких», представленную на соискание ученой степени доктора медицинских наук по специальности 14.01.25 – пульмонология.**

Актуальность проблемы обусловлена значительно большей распространенностью интерстициальных заболеваний легких (встречаемость ИЗЛ достигает 20 % всех болезней органов дыхания), чем это представлялось до появления методов имидж-диагностики высокого разрешения. Сложный комплекс патологических механизмов морфофункциональных нарушений, а также отсутствие четкой стадийности и причинно-следственных связей, обычно присущей хроническим заболеваниям, таким, например, как ХОБЛ, является основной причиной диагностических ошибок при ИЗЛ (до 80 % в течение первого года заболевания). При этом нарушение механических свойств легких и газообменной функции не соответствуют устаревшей схематичной парадигме «рестриктивных» нарушений. Вместе с этим в научно-клинической литературе до сих пор отсутствует сравнительный анализ комплексных исследований функции внешнего дыхания при различных формах ИЗЛ.

В диссертационной работе М.Ю. Каменевой впервые разработан алгоритм диагностики синдромов нарушений механики дыхания с использованием в качестве базовых диагностических показателей ООЛ и его доли в структуре ОЕЛ — отношения ООЛ/ОЕЛ. Впервые определены синдромы нарушений легочного газообмена у больных ИЗЛ и показана их взаимосвязь с характером морфологических изменений в легких, а также изучена взаимосвязь между статусом курения и синдромами нарушений легочной механики и газообмена у больных ИФА, СОД, ЛЛГ и ЛАМ. Впервые с позиций патофизиологии обоснована необходимость комплексного применения спирометрии, бодиплетизмографии и определения диффузионной способности легких методом одиночного вдоха по оксиду углерода для диагностики нарушений механики дыхания и легочного газообмена у больных ИЗЛ.

Теоретическую и практическую значимость выполненной работы трудно переоценить, так как впервые выявлены особенности нарушений механики дыхания и легочного газообмена у больных ИФА, СОД, ЛЛГ и ЛАМ, знание которых необходимо для совершенствования диагностики и лечения этих заболеваний. Разработаны и внедрены алгоритмы дифференциальной диагностики синдромов нарушений легочной механики и газообмена у больных ИЗЛ. Определен оптимальный для обследования больных ИЗЛ комплекс методов функциональной оценки системы внешнего дыхания и

создан пакет программ сбора, хранения и интерпретации их результатов, что позволяет унифицировать применение комплекса функционального диагностического исследования в практическом здравоохранении.

Разработан способ диагностики рестриктивного типа вентиляционных нарушений, повышающий информативность спирометрии в диагностике нарушений механики дыхания у больных ИЗЛ, который может быть реализован при использовании стандартного оборудования в любом медицинском учреждении без дополнительных затрат [Патент № 2551954 РФ от 28.04.2015 г.].

Принципиальных замечаний по содержанию и оформлению автореферата нет.

**Заключение.** Диссертация Каменевой М.Ю. «Нарушения механики дыхания и легочного газообмена у больных интерстициальными заболеваниями легких», представленная на соискание ученой степени доктора медицинских наук по специальности 14.01.25 – пульмонология является завершенной научно-квалификационной работой, отвечает требованиям п. 9 Постановления № 842 от 24.09.2013 г. «О порядке присуждения ученых степеней», предъявляемым к диссертациям на соискание ученой степени доктора наук, а ее автор заслуживает присуждения ученой степени доктора медицинских наук по специальности 14.01.25 – пульмонология.

Заведующий лабораторией физиологии дыхания  
Федерального государственного бюджетного  
научного учреждения «Научно-исследовательский  
институт физиологии и фундаментальной  
медицины», доктор медицинских наук

Олег Витальевич  
Гришин



29.03.2016 г.

Адрес: ФГБНУ НИИ физиологии и фундаментальной медицины. 630117,  
Новосибирск, ул. Тимакова 4. г. Новосибирск-117, а/я 237

Телефон приемной (383) 335-98-55,

Факс: (383) 335-97-54

E-mail: [iph@physiol.ru](mailto:iph@physiol.ru), [ovgrishin@physiol.ru](mailto:ovgrishin@physiol.ru)

Официальный сайт: <http://physiol.ru/>

