

## ОТЗЫВ

на автореферат диссертации Каменевой Марины Юрьевны  
«Нарушения механики дыхания и легочного газообмена у больных  
интерстициальными заболеваниями легких», представленной на соискание ученой  
степени доктора медицинских наук по специальности  
· 14.01.25 – пульмонология

Диссертационная работа, выполненная Каменевой Мариной Юрьевной, посвящена актуальной проблеме пульмонологии – характеристике нарушений механики дыхания и легочного газообмена при различных интерстициальных заболеваниях легких и обоснованию комплексного функционального исследования бронхолегочной системы.

Актуальность проведенного исследования очевидна, поскольку до последнего времени считалось, что для интерстициальных заболеваний характерно наличие рестриктивных нарушений механики дыхания. Автором на основании комплексного исследования внешнего дыхания у большого контингента пациентов с использованием современных методов убедительно показано разнообразие изменений функции легких. В работе доказано влияние на функциональную способность легких характера и распространенности морфологических изменений бронхолегочной системы, проведен анализ зависимости от статуса курения и продолжительности болезни.

Научное исследование Каменевой Марины Юрьевны проведено на высоком методическом уровне с использованием высокоинформативных функциональных методов на значительном клиническом материале и применением современных статистических методов.

Автором было установлено, что у больных интерстициальными заболеваниями легких рестриктивный синдром может проявляться снижением остаточного объема легких при нормальной величине жизненной емкости легких, тогда как ранее критерием рестриктивного варианта нарушения механики дыхания считалось снижение общей емкости легких из-за уменьшения жизненной емкости легких. Большое значение для практической деятельности, организации работы подразделений функциональной диагностики имеют данные о необходимости применять метод бодиплетизмографии для определения структуры общей емкости, а

не использовать с этой целью метод исследования диффузионной способности легких, поскольку при последнем допускаются много ошибок. Актуальны данные о непригодности спирометрии для диагностики рестрикции. Как показали исследования автора, у трети пациентов с интерстициальными заболеваниями легких были получены нормальные показатели спирометрии при измененных параметрах эластических свойств легких.

В работе было показано, что при разных интерстициальных заболеваниях вентиляционные расстройства могут быть представлены как рестриктивным синдромом (57%), так и обструктивным (31%), реже их сочетанием или отсутствием изменений механики дыхания. Сопоставление функциональных изменений с клинико-рентгенологической картиной, а у части пациентов – с морфологическими исследованиями, позволили автору детализировать причины вентиляционных нарушений.

Проведение комплексного исследования позволило автору определить синдромы нарушения легочного газообмена и проследить их динамику в процессе течения болезни.

Материалы диссертации неоднократно обсуждались на многочисленных российских конференциях, Европейском Респираторном и Турецком Торакальном обществах, многочисленных симпозиумах, в том числе проходящих с международным участием, и широко освещены в научной печати (опубликовано 75 работы, в том числе 14 работ - в журналах, рекомендованных ВАК РФ для публикации основных научных результатов диссертаций на соискание ученых степеней). Материалы диссертации освещены в 7 главах монографий и 3 пособиях для врачей, получены 2 свидетельства о государственной регистрации программы для ЭВМ, свидетельство о государственной регистрации базы данных и патент на изобретение.

Автореферат в должной мере отражает суть и результаты проведенного исследования и не вызывает принципиальных замечаний.

Таким образом, диссертационная работа Каменевой Марины Юрьевны «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 законченным научным квалификационным трудом, имеющим важное научное и практическое значение для пульмонологии. Автором разработаны новые критерии диагностики рестриктивного синдрома вентиляционных нарушений при интерстициальных заболеваниях легких, определены синдромы нарушения легочного газообмена, представлена характеристика нарушений механики дыхания и легочного газообмена при различных нозологических формах интерстициальных заболеваний легких, даны рекомендации о наборе методов функциональной диагностики при указанной патологии.

Диссертационная работа Каменевой Марины Юрьевны полностью отвечает всем требованиям п. 9 «Положения о порядке присуждения ученых степеней», утвержденного Постановлением Правительства Российской Федерации от 24 сентября 2013 г. № 842, предъявляемым к диссертациям на соискание ученой степени доктора наук, а ее автор заслуживает присуждения ей искомой ученой степени доктора медицинских наук по специальности 14.01.25 – пульмонология.

Главный научный сотрудник  
отделения клинической физиологии  
Федерального государственного бюджетного  
учреждения «Федеральный научно-клинический центр детской гематологии,  
онкологии и иммунологии имени Дмитрия Рогачева»  
Министерства здравоохранения Российской Федерации  
г. Москва, 117198, улица Саморы Машела, дом 1.  
тел. 8-495-287-65-70 доб.48-08  
e-mail: olga.lukina@fccho-moscow.ru  
доктор медицинских наук, профессор

 Лукина Ольга Федоровна

Подпись профессора Лукиной Ольги Федоровны заверяю:

Ученый секретарь ФГБУ «Федеральный научно-клинический центр детской гематологии, онкологии и иммунологии имени Дмитрия Рогачева» МЗ РФ  
доктор медицинских наук, профессор

 Е.А. Спиридонова

«11» апреля 2016 г.

