

ОТЗЫВ

на автореферат диссертации Володич Ольги Святославовны на тему «Импульсная осциллометрия в комплексной диагностике вентиляционных нарушений у больных туберкулезом легких», представленную на соискание ученой степени кандидата медицинских наук по специальностям 3.1.26 - фтизиатрия и 3.1.29 - пульмонология

Вентиляционные нарушения, встречающиеся при всех формах туберкулеза легких на различных этапах лечения, являются одной из причин формирования дыхательной недостаточности и кардиореспираторных осложнений при туберкулезе легких, их ранняя диагностика повышает эффективность патогенетической терапии, препятствует патологическому ремоделированию бронхолегочной системы, улучшает прогноз заболевания. Трудоемкость выполнения общеизвестных тестов механики дыхания ограничивает возможность их применения у достаточно широкого ряда больных с туберкулезом – это пациенты с выраженной слабостью, неспособные выполнить команды из-за проблем с кооперацией, с легочными кровотечениями, дренажами, в послеоперационном периоде, а также с болевыми синдромами в грудной и брюшной полости. Импульсная осциллометрия, высокотехнологичная методика исследования механических свойств легких, основанная на принципах акустической механики, применима при любом режиме дыхания, в том числе при спокойном дыхании без специальных маневров. В последние годы появились сведения об особенностях осцилляторной механики при различных нозологиях, при этом использование данного метода у больных туберкулезом легких мало исследовано. Все выше сказанное дает полное основание считать данную работу актуальным исследованием, имеющим несомненное научно-практическое значение.

Научная новизна исследования характеризуется тем, что впервые изучены возможности диагностики вентиляционных нарушений в спокойном дыхательном режиме у больных туберкулезом легких на основе сопоставления результатов импульсной осциллометрии с данными общепринятых методов исследования. Диссертантом также были показаны взаимосвязи изменений параметров импульсной осциллометрии с клинико-рентгенологическими данными. Дополнительно была впервые изучена осцилляторная механика дыхания у больных туберкулезом легких в раннем послеоперационном периоде при различных объемах резекции легкого.

Практическая значимость полученных результатов определяется расширением диагностических возможностей в выявлении вентиляционных нарушений у больных туберкулезом легких. Метод импульсной осциллометрии может применяться при спокойном дыхании, дает дополнительную информацию об уровне обструкции – центральном или периферическом. Доказано, что специфичность метода импульсной осциллометрии при различных вентиляционных паттернах, определенных классическими методами исследования, достаточно велика, а чувствительность и точность зависят от варианта нарушений.

Достоверность полученных результатов не вызывает сомнений. Автором использованы современные методы исследования, адекватные поставленным целям и задачам, материал изложен логично, иллюстрирован достаточным количеством рисунков и таблиц. Проанализированы данные функционального исследования 406 больных туберкулезом легких, отдельно рассмотрена группа из 78 пациентов с хирургическим этапом комплексной терапии туберкулеза легких. Статистическая обработка полученных результатов проведена на высоком уровне с использованием методов параметрической и непараметрической статистики.

Выводы соответствуют поставленной цели и задачам. Основные результаты исследования опубликованы в 9 научных работах, 3 из которых представлены в рецензируемых изданиях, рекомендованных ВАК Минобрнауки Российской Федерации для отражения материалов диссертационных исследований, зарегистрирована одна база



данных. Автореферат грамотно структурирован, полностью отражает цель, задачи исследования, сформулированные выводы, положения, рекомендации логически вытекают из анализа результатов исследования. Принципиальных замечаний по работе нет.

Заключение.

На основании автореферата можно заключить, что диссертационная работа Володич Ольги Святославовны на тему «Импульсная осциллометрия в комплексной диагностике вентиляционных нарушений у больных туберкулезом легких», выполненная под научным руководством доктора медицинских наук Людмилы Ивановны Арчаковой и кандидата медицинских наук Ларисы Дмитриевны Кирюхиной, является законченной научно-квалификационной работой, по своей актуальности, научной новизне полученных данных, их практической и теоретической значимости диссертация соответствует требованиям п.9 «Положения о присуждении ученых степеней», утвержденного Постановлением Правительства РФ от 24.09.2013 № 842 (с изменениями от 01.10.2018 №1168), предъявляемым к диссертационным работам на соискание ученой степени кандидата наук, а ее автор заслуживает присуждения ученой степени кандидата медицинских наук по специальностям 3.1.26 - фтизиатрия и 3.1.29 - пульмонология.

1 декабря 2021 г.

Зав. лабораторией физиологии дыхания
ФГБУН Институт физиологии им. И.П. Павлова РАН,
доктор биологических наук

Александрова Нина Павловна

Адрес:
199034, Санкт-Петербург, наб. Макарова, д.6
тел. (812) 328-11-01, факс (812) 328-05-01,
e-mail: Pavlov.institute@infran.ru

Подпись д.б.н. Александровой Н.П. заверяю



Александрова Н.П.
01.12.2021