

## 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

Диссертационное исследование Володич О.С. заключается в изучении возможностей высокотехнологического метода импульсной осциллометрия, основанного на возможностях акустической механики выявлять нарушения дыхания у больных туберкулезом. Вентиляционные нарушения, встречающиеся при всех формах туберкулеза легких на различных этапах его лечения, влияют на эффективность патогенетической терапии, прогноз заболевания, возможные дыхательные осложнения.

Современная диагностика нарушений механики дыхания основана на применении классических легочных тестов: спирометрии и бодиплетизмографии. Данные методики требуют выполнения форсированных дыхательных маневров и имеют ряд ограничений у больных туберкулезом легких (недостаточная кооперация, выраженная слабость, легочные кровотечения, наличие дренажей, болевые синдромы в грудной и брюшной полости, послеоперационный период). Импульсная осциллометрия имеет неоспоримое преимущество в подобных случаях, так как выполняется при спокойном дыхании пациента. Кроме того, теоретически обосновано выделение уровней обструкции, центрального или периферического. Возможности применения импульсной осциллометрии при туберкулезе легких не изучены, что обусловило актуальность проведенного исследования.

В автореферате раскрыты актуальность и новизна исследования, четко сформулированы цель и задачи. Проанализированы данные функционального исследования 406 больных туберкулезом легких, отдельно рассмотрена группа из 78 пациентов до и после хирургического этапа комплексной терапии туберкулеза легких. Репрезентативная выборка и современные методы статистического анализа подтверждают достоверность полученных результатов.

Научная новизна и практическая значимость работы не вызывают сомнений. Материал изложен логично, иллюстрирован достаточным количеством рисунков и таблиц. Впервые показаны возможности применения импульсной осциллометрии в диагностике вентиляционных нарушений у больных туберкулезом легких, в том числе в раннем послеоперационном периоде, установлена взаимосвязь с клинко-рентгенологическими данными, данными общеизвестных функциональных методов исследования. На основании полученных сведений показано, что у больных туберкулезом легких при снижении ОФВ<sub>1</sub> менее 70% от референсного значения вентиляционные нарушения имеются даже при





спокойном дыхании, с помощью импульсной осциллометрии их можно выявить с высокой чувствительностью и прогностической точностью результатов.

Выводы соответствуют поставленным задачам. Практические рекомендации логичны, их использование позволит улучшить диагностику вентиляционных нарушений у пациентов с туберкулезом легких, имеющим ограничения для использования классических диагностических техник.

По теме исследования опубликовано 9 работ, в том числе 3 – в журналах, включенных в перечень рецензируемых научных изданий, в которых должны быть опубликованы основные результаты диссертаций на соискание ученой степени кандидата наук.

Принципиальных замечаний по работе нет.

Заключение.

Исходя из представленных в автореферате сведений, диссертация Володич Ольги Святославовны на тему «Импульсная осциллометрия в комплексной диагностике вентиляционных нарушений у больных туберкулезом легких» представляет собой законченную научно-квалификационную работу, в которой содержится новое решение актуальной научной задачи для современной фтизиатрии и пульмонологии, - улучшение диагностики вентиляционных нарушений у больных туберкулезом легких, что соответствует требованиям п.9 «Положения о присуждении ученых степеней», утвержденного Постановлением Правительства РФ от 24.09.2013 N 842 (ред. от 01.10.2018), предъявляемым к диссертациям 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

Заместитель главного врача по  
медицинской помощи в амбулаторных  
условиях Санкт-Петербургского  
государственного бюджетного учреждения  
здравоохранения «Противотуберкулезный  
диспансер №5»

кандидат медицинских наук,

*26.10.2021*

Зайцева Елена Валерьевна

*Заявка  
Зайцевой Е.В.  
завершено*

195067, г.Санкт-Петербург,  
Ул. Бестужеская, дом 48, лит. А  
ptd5@zdrav.spb.ru  
Тел.: 409-74-34



Начальник отдела кадров

*Зайцева Л.М.*

*26.10.2021*