

## ОТЗЫВ

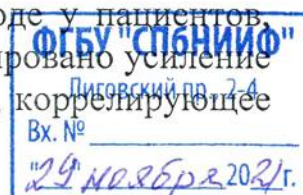
на автореферат диссертации Володич Ольги Святославовны на тему «Импульсная осциллометрия в комплексной диагностике вентиляционных нарушений у больных туберкулезом легких», представленную на соискание ученой степени кандидата медицинских наук по специальностям 3.1.26 - фтизиатрия и 3.1.29 - пульмонология

Актуальность темы диссертационного исследования обусловлена тем, что вентиляционные нарушения, встречающиеся при всех формах туберкулеза легких, являются одной из причин, влияющих на возникновение дыхательных осложнений при туберкулезе легких, эффективность патогенетической терапии, прогноз заболевания. Современная диагностика нарушений механики дыхания, основанная на применении классических легочных тестов: спирометрии и бодиплетизмографии, базируется на выполнении форсированных дыхательных маневров и имеет ряд ограничений (недостаточная кооперация, выраженная слабость, легочные кровотечения, наличие дренажей, болевые синдромы в грудной и брюшной полости, послеоперационный период). Метод импульсной осциллометрии – высокотехнологичная методика исследования механических свойств легких, основанная на принципах акустической механики. Импульсная осциллометрия выполняемая при спокойном дыхании, лишена противопоказаний спирометрии и бодиплетизмографии, теоретически обоснована возможность выделения уровня обструкции (центрального или периферического). Таким образом, диссертация О.С. Володич посвящена актуальной для фтизиатрии теме улучшения распознавания вентиляционных нарушений с помощью включения в комплекс диагностических методов импульсной осциллометрии.

Диссертация основана на результатах анализа сплошного ретроспективного исследования с проспективным набором материала о 406 больных туберкулезом легких. С целью усовершенствовать комплексную диагностику нарушений механики дыхания у больных туберкулезом легких всем пациентам проведено комплексное функциональное обследование с использованием метода импульсной осциллометрии. Части обследованных (78 больных) дополнительно проведена импульсная осциллометрия в раннем послеоперационном периоде.

Для получения объективных результатов были использованы современные методы статистической обработки данных на базе программного обеспечения: Statistica 13 и Medcalc 15.8.

На основании статистического анализа автором была установлена взаимосвязь изменений параметров импульсной осциллометрии с объемом туберкулезного воспаления и объемом деструкции легочной ткани, с показателями спирометрии, бодиплетизмографии, диффузионной способностью легких. В раннем послеоперационном периоде у пациентов, оперированных по поводу туберкулеза легких, было зафиксировано усиление обструкции центральных и дистальных дыхательных путей, коррелирующее





со снижением легочной перфузии, развитием ХОБЛ, возникновением бронхоспазма в послеоперационном периоде. Было доказано, что специфичность метода импульсной осциллометрии при различных вентиляционных паттернах, определенных классическими методами исследования, достаточно велика (0,88), а чувствительность и точность зависят от варианта нарушений: наибольшая чувствительность (0,83) наблюдалась при выраженной обструкции дыхательных путей с  $ОФВ1 < 70\%$ .

Материалы диссертации опубликованы в 9 научных работах, 3 из которых представлены в рецензируемых изданиях, рекомендованных ВАК Минобрнауки Российской Федерации для отражения материалов диссертационных исследований, зарегистрирована 1 база данных. Автореферат грамотно структурирован, полностью отражает цель, задачи исследования, сформулированные выводы, положения, рекомендации логически вытекают из анализа результатов исследования. Принципиальные замечания к содержанию и оформлению автореферата отсутствуют.

### **Заключение.**

На основании автореферата диссертационной работы Володич Ольги Святославовны на тему «Импульсная осциллометрия в комплексной диагностике вентиляционных нарушений у больных туберкулезом легких», представленной на соискание ученой степени кандидата медицинских наук по специальностям 3.1.26 - фтизиатрия и 3.1.29 - пульмонология, можно заключить, что по своей актуальности, научной новизне полученных данных, их практической и теоретической значимости диссертация является законченной научно-квалификационной работой, 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 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.

Профессор кафедры клинической иммунологии, аллергологии и фтизиопульмонологии федерального государственного бюджетного образовательного учреждения высшего образования «Курский государственный медицинский университет» Минздрава России,  
доктор медицинских наук, профессор

  
22.11.2021  
Подпись Коломийца Владислава Михайловича, заверяю



22.11.2021