

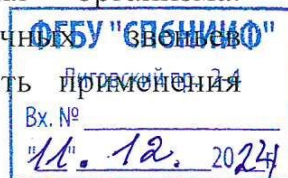
## ОТЗЫВ

на автореферат диссертации Лощаковой Анны Игоревны на тему: «Вегетативная дисфункция, гомеостаз и исход туберкулеза легких у больных туберкулезом и при сочетании его с ВИЧ-инфекцией», представленной к защите на соискание ученой степени кандидата медицинских наук по специальности 3.1.26. Фтизиатрия

По данным Всемирной организации здравоохранения, туберкулез является одним из самых смертоносных заболеваний в мире. Ежегодно на планете от туберкулеза умирает почти 1,5 млн человек и около четверти жителей Земли инфицированы им. Каждый год заболевание уносит жизни около 6,3 тысячи россиян и является наиболее частой причиной смерти у людей с ВИЧ, количество которых достигло в стране полутора миллионов.

В последние годы, в России, предпринимаются попытки дополнить этиотропную терапию средствами патогенетической терапии для повышения качества лечения больных туберкулезом. В основном они направлены на предотвращение побочных проявлений проводимой терапии. Имеются единичные исследования, которые указывают на необходимость дополнительного применения медикаментозных препаратов, средств физиотерапевтического воздействия и пр., направленных на те или иные механизмы специфического воспаления, в том числе с нарушенной реактивностью и адаптацией. Однако, механизмы вегетативной регуляции организма в условиях этого воспаления изучены не достаточно, а комплексной оценки структуры ее дисфункции и вовсе нет. Знание уровней нарушения регуляции, состояния гомеостаза и их взаимосвязи дает представление о возможных вариантах назначения индивидуализированного воздействия для их восстановления. Такой подход обеспечит повышение эффективности лечения больных, в том числе с ВИЧ-инфекцией, будет способствовать более быстрому периоду выздоровления и пребывания на больничной койке пациентов, восстановлению нарушенной адаптации, уменьшению формирования остаточных изменений и, соответственно повышению качества их жизни, профилактике неспецифических осложнений.

Новизна и практическая значимость работы не вызывает сомнений. Автором совместно с научными руководителями впервые была проведена комплексная оценка вегетативного статуса больных туберкулезом с определением состояния гомеостатического равновесия организма. Определены основные показатели нарушений различной степени вегетативной нервной системы и обоснована возможность



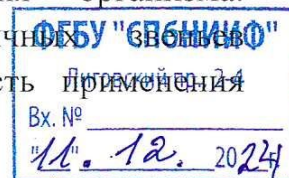
## ОТЗЫВ

на автореферат диссертации Лошаковой Анны Игоревны на тему: «Вегетативная дисфункция, гомеостаз и исход туберкулеза легких у больных туберкулезом и при сочетании его с ВИЧ-инфекцией», представленной к защите на соискание ученой степени кандидата медицинских наук по специальности 3.1.26. Фтизиатрия

По данным Всемирной организации здравоохранения, туберкулез является одним из самых смертоносных заболеваний в мире. Ежегодно на планете от туберкулеза умирает почти 1,5 млн человек и около четверти жителей Земли инфицированы им. Каждый год заболевание уносит жизни около 6,3 тысячи россиян и является наиболее частой причиной смерти у людей с ВИЧ, количество которых достигло в стране полутора миллионов.

В последние годы, в России, предпринимаются попытки дополнить этиотропную терапию средствами патогенетической терапии для повышения качества лечения больных туберкулезом. В основном они направлены на предотвращение побочных проявлений проводимой терапии. Имеются единичные исследования, которые указывают на необходимость дополнительного применения медикаментозных препаратов, средств физиотерапевтического воздействия и пр., направленных на те или иные механизмы специфического воспаления, в том числе с нарушенной реактивностью и адаптацией. Однако, механизмы вегетативной регуляции организма в условиях этого воспаления изучены не достаточно, а комплексной оценки структуры ее дисфункции и вовсе нет. Знание уровней нарушения регуляции, состояния гомеостаза и их взаимосвязи дает представление о возможных вариантах назначения индивидуализированного воздействия для их восстановления. Такой подход обеспечит повышение эффективности лечения больных, в том числе с ВИЧ-инфекцией, будет способствовать более быстрому периоду выздоровления и пребывания на больничной койке пациентов, восстановлению нарушенной адаптации, уменьшению формирования остаточных изменений и, соответственно повышению качества их жизни, профилактике неспецифических осложнений.

Новизна и практическая значимость работы не вызывает сомнений. Автором совместно с научными руководителями впервые была проведена комплексная оценка вегетативного статуса больных туберкулезом с определением состояния гомеостатического равновесия организма. Определены основные показатели нарушений различных звеньев вегетативной нервной системы и обоснована возможность применения





патогенетической терапии для коррекции выявленных изменений. Впервые получена взаимосвязь между восстановлением вегетативной дисфункции и состоянием гомеостаза больных туберкулезом с помощью адаптогена МНН Диоксометилтетрагидропиримидина и снижением формирования больших остаточных туберкулезных изменений в легких.

Работа проведена на достаточном количестве пациентов. Оценка результатов исследования осуществлялась на основании результатов клинических, лучевых, биохимических и инструментальных методов исследования. В результате проведенного исследования автор доказала эффективность предложенного способа коррекции дисфункции вегетативной нервной системы у больных туберкулезом, определила, что функциональное состояние вегетативной нервной системы отражает состояние гомеостаза. Динамическое наблюдение в процессе лечения за состоянием вегетативной нервной системы и гомеостаза показало, что на фоне проводимого лечения восстановление их дисфункции полностью не происходит и она носит более выраженный характер у больных туберкулезом лёгких при сочетании с ВИЧ-инфекцией, что оказывает влияние на исходы туберкулезного процесса в виде формирования больших остаточных туберкулезных изменений. По теме исследования опубликовано 16 работ, отражающих основные положения исследования, из них 6 – в рецензируемых научных изданиях, в которых должны быть опубликованы основные научные результаты диссертационных исследований на соискание ученой степени кандидата наук.

Автореферат полностью отражает цель и задачи исследования, анализируемый материал и методы исследования, положения, выносимые на защиту, выводы и практические рекомендации. Принципиальных замечаний нет.

### **Заключение**

Автореферат диссертации Лощаковой А.И. на тему «Вегетативная дисфункция, гомеостаз и исход туберкулеза лёгких у больных туберкулезом и при сочетании его с ВИЧ-инфекцией» соответствует требованиям, предъявляемым к диссертациям на соискание ученой степени кандидата наук согласно п. 9 «Положения о присуждении ученых степеней», утвержденного Постановлением Правительства Российской Федерации от 24 сентября 2013 № 842, а ее автор заслуживает присуждения ученой степени кандидата медицинских наук по специальности 3.1.26 – фтизиатрия.

Согласен на сбор, обработку, хранение и размещение в сети «Интернет» моих персональных данных (в соответствии с требованиями

Приказа Минобрнауки России № 662 от 01.06.2015г.), необходимых для работы диссертационного совета Д 21.1.065.01.

**Заведующий кафедрой фтизиатрии  
Федерального государственного бюджетного образовательного  
учреждения высшего образования  
«Ижевская государственная медицинская академия»  
Министерства здравоохранения Российской Федерации,  
доктор медицинских наук, доцент**

«2» января 2024 г.

**О.Е. Русских**

Подпись д.м.н., доцента О.Е. Русских заверено  
«2» января 2024 г.



**Общего отдела  
О.В. Ключева**

Адрес организации: 426034, Удмуртская Республика,  
г. Ижевск, ул. Коммунаров, 281  
Телефон организации: +7 (3412) 52-62-01  
E-mail: rector@igma.udm.ru  
Сайт: <https://www.igma.ru/>