

«УТВЕРЖДАЮ»

Ректор Федерального государственного  
бюджетного образовательного учреждения  
высшего образования «Санкт-Петербургский  
государственный педиатрический медицинский  
университет» Министерства здравоохранения  
Российской Федерации



д.м.н. Иванов Д.О.

«05» марта 2020 г.

## ОТЗЫВ

ведущей организации о диссертации **Шумляевой Тамилы Михайловны** на тему: **«Особенности течения впервые выявленного туберкулеза легких у подростков»**, представленной на соискание ученой степени кандидата медицинских наук по специальности 14.01.08 – педиатрия.

### Актуальность исследования

Туберкулез – одна из важнейших медико-социальных проблем современности. Заболеваемость туберкулезом детей и подростков остается высокой и, в связи с анатомо-физиологическими особенностями этого периода, могут иметь место проявления как первичного, так и вторичного туберкулеза; что вызывает необходимость в совершенствовании диагностического процесса. Данные проблемы определили характер, цель и задачи диссертационной работы Шумляевой Тамилы Михайловны, посвященной повышению качества диагностики туберкулеза у подростков на основании выявленных особенностей течения заболевания и прогнозирования риска развития туберкулеза.

Актуальность исследования обусловлена, прежде всего, недостаточным изучением особенностей течения и состояния функции внешнего дыхания у

подростков, находившихся в контакте с больными туберкулезом, необходимостью усовершенствования существующих методов вакцинации и оценки ее эффективности.

### **Основные научные результаты и их значимость для науки и практической медицины**

Диссертационное исследование является частью плановой научно-исследовательской работы кафедры фтизиатрии и пульмонологии Государственной образовательной организации высшего профессионального образования «Донецкий национальный медицинский университет имени М. Горького» и фрагментом НИР «Изучить эпидемиологию и клинικο-морфологические особенности мультирезистентного туберкулеза в промышленном регионе Донбасса, разработать методы повышения эффективности лечения и профилактики» (шифр работы УН 16.02.37).

Четко разработанная модель проводимого исследования позволила автору самостоятельно провести набор первичного материала, анализ полученных данных и статистическую обработку результатов, сделать научное заключение и практические выводы.

Новизна диссертационной работы заключается в установлении высокой чувствительности подростков к возбудителю туберкулеза, особенно при тесном контакте с бактериовыделителями, наличие в этих случаях тяжелых клинических проявлений заболевания с бронхообструкцией и генерализованными изменениями в бронхах.

Особого внимания заслуживает научная позиция автора по выявлению причин риска развития туберкулеза у подростков, а также представленные декларационные патенты по способу определения туберкулиновой чувствительности; по методу диагностики осложнений после вакцинации детей от туберкулеза с использованием штамма Кальметт и Герена; способу определения качества вакцинации детей с использованием штамма БЦЖ. Впервые разработан новый способ оценки туберкулиновой чувствительности с использованием метода

ультразвуковой визуализации папулы в коже и подкожной клетчатке предплечья. Выявлены особенности бактериологической диагностики туберкулеза у подростков из окружения больных туберкулезом.

Новый способ определения качества вакцинации, предложенный диссертантом, позволяет прогнозировать исход течения туберкулеза легких у подростков из очагов туберкулезной инфекции, повысить точность туберкулинодиагностики, выявить осложнения вакцинации БЦЖ.

Впервые разработана модель прогнозирования риска развития туберкулеза легких у подростков, находящихся в контакте с больными туберкулезом, обладающая высокой прогностической способностью (0,81), чувствительностью (78,2%) и специфичностью (84,3%).

#### **Степень обоснованности и достоверности полученных результатов, апробация, внедрение в практику**

Достоверность полученных диссертантом данных определяется достаточным объемом и корректным формированием изучаемых выборок, применением принципов доказательной медицины, высокой информативностью используемого диагностического оборудования, адекватностью математических методов обработки данных поставленным задачам. Статистическая обработка результатов исследования проведена методами вариационной и альтернативной статистики с использованием лицензионных программных пакетов для статистического анализа MedStat и MedCalc v.15.1.

Исследование, включавшее 467 подростков (265 девочек и 202 мальчика) в возрасте от 10 до 18 лет, отвечает всем этическим требованиям, предъявляемым к клиническим исследованиям.

В разделах собственных исследований Шумляевой Т.М. акцент был сделан на выявление наиболее значимых особенностей течения туберкулеза легких у подростков в промышленном Донецком регионе. Изучен характер контакта с больным туберкулезом, что позволило определить его влияние на течение и исход клинических форм туберкулеза. Определены стойкие изменения в системе

клеточного звена иммунитета, изучены гематологические показатели у подростков после завершения полных курсов антимикобактериальной терапии.

Выводы логично взаимосвязаны с содержанием работы, соответствуют цели и задачам исследования. Практические рекомендации актуальны, основаны на полученных данных, могут быть рекомендованы для широкого использования в клинической практике.

Результаты исследования внедрены в практическую деятельность Клинического лечебного профилактического учреждения Республиканской клинической туберкулезной больницы г. Донецка.

### **Рекомендации по использованию результатов и выводов диссертации**

Считаем целесообразным продолжить дальнейшее внедрение результатов и практических рекомендаций диссертации Шумляевой Т.М. в работу медицинских учреждений с целью оптимизации оказания медицинской помощи подросткам, находящимся в контакте с больными туберкулезом.

Научные разработки и материалы диссертации используются в учебном процессе на кафедре фтизиатрии и пульмонологии Государственной образовательной организации высшего профессионального образования «Донецкий национальный медицинский университет имени М. Горького».

Дальнейшее использование материалов работы и полученных выводов диссертации в педагогическом процессе медицинских ВУЗов позволит расширить представление студентов, врачей-интернов, клинических ординаторов, аспирантов, врачей-курсантов об особенностях течения туберкулеза в различных условиях, а также позволят прогнозировать риск его развития.

### **Общие замечания**

Кандидатская диссертация Шумляевой Т.М. построена в традиционном стиле и оформлена в соответствии с общепринятыми требованиями, написана грамотным литературным языком. Текст диссертации орфографически и

грамматически правильно оформлен, обладает смысловой законченностью и связанностью.

Объем и структура работы принципиальных замечаний не вызывают. В процессе рецензирования возникли некоторые замечания.

1. Данные некоторых таблиц продублированы в тексте диссертации.
2. В работе имеются незначительные стилистические погрешности.

Указанные замечания не носят принципиального характера и не влияют на общую положительную оценку диссертационной работы.

### **Заключение**

Кандидатская диссертация Шумляевой Тамилы Михайловны «Особенности течения впервые выявленного туберкулеза легких у подростков» представляет собой законченную научно-исследовательскую работу, в которой достигнуто решение актуальной научной задачи педиатрии – повышение качества диагностики впервые диагностированного туберкулеза легких у подростков на основании изучения особенностей течения заболевания в различных условиях, а также прогнозирования риска его развития.

Диссертационная работа логично построена, ее структура и содержание соответствуют цели и задачам исследования. Новые научные результаты, полученные диссертантом, имеют существенное значение для современной научной и практической медицины. Выводы и рекомендации достаточно обоснованы и соответствуют поставленным задачам.

Основные теоретические и практические выводы работы изложены в опубликованных научных статьях.

Использование представленных автором научных разработок по выявлению туберкулеза у подростков позволит осуществлять раннюю диагностику заболевания, сократить сроки лечения и улучшить прогноз болезни.

Автореферат оформлен согласно требованиям, структура его логична, достоверность и новизна полученных результатов не вызывают сомнений.

Работа отвечает требованиям п. 2.2 Положения о присуждении ученых степеней, предъявляемым к кандидатским диссертациям, утвержденного Постановлением Совета Министров Донецкой Народной Республики от 27.02.2015г. №2-13, а ее автор Шумляева Тамила Михайловна заслуживает присуждения ей ученой степени кандидата медицинских наук по специальности 14.01.08 – педиатрия.

Отзыв обсужден и одобрен на заседании кафедры пропедевтики детских болезней ФГБОУ ВО «Санкт-Петербургский государственный педиатрический медицинский университет» Министерства здравоохранения Российской Федерации, протокол № 7 от «02» марта 2020г.

Профессор кафедры пропедевтики  
детских болезней ФГБОУ ВО  
«Санкт-Петербургский государственный  
педиатрический медицинский университет»  
д.м.н, профессор



З.В. Нестеренко

194100, Санкт-Петербург, Литовская ул., 2

Тел.: (812) 295-06-46; 542-39-83

Эл. почта: spb@grma.ru



*Нестеренко З.В.*  
*Водкова С.А.*  
*03 20*