

ОТЗЫВ

официального оппонента на диссертацию Шумляевой Тамилы Михайловны по теме: «Особенности течения впервые диагностированного туберкулеза легких у подростков», представленной на соискание ученой степени кандидата медицинских наук по специальности

14.01.08 – педиатрия

Актуальность избранной темы. В стратегии ликвидации туберкулеза, утвержденной резолюцией Всемирной ассамблеи здравоохранения в 2014 г. и поддержанной ВОЗ по программе Целей устойчивого развития на 2016-2030 гг. а также на состоявшейся в Москве в 2017 года Первой глобальной министерской конференции ВОЗ «Остановить туберкулёз в эпоху устойчивого развития: многосекторальный подход» и первом заседании высокого уровня Генеральной Ассамблеи ООН по туберкулезу в сентябре 2018 года важнейшим разделом является повышение эффективности противоэпидемических мероприятий среди детей и подростков. Однако в отличие от детей, эпидемическую ситуацию среди подростков стабилизировать не удастся.

Большая восприимчивость подростков к различным заболеваниям, в том числе и к туберкулезу, обусловлена анатомо-физиологическими особенностями, гормональной перестройкой растущего организма. К таким особенностям относятся несовершенство защитных и адаптационных возможностей организма, недостаточность клеточного и гуморального звеньев иммунитета. Особенно выраженное влияние различных факторов риска отмечается среди подростков из очагов туберкулезной инфекции, при установленном внутрисемейном контакте в условиях массивной суперинфекции. Диагностика туберкулеза у подростков достаточно трудна, на фоне сниженного иммунного ответа отмечается многообразие клинических проявлений (первичные и вторичные формы туберкулеза), что наиболее часто является причиной несвоевременного выявления заболевания. Вследствие поздней же диагностики снижается эффективность лечения при формировании выраженных остаточных изменений, требующих хирургического

вмешательства.

Диссертационная работа Т.М. Шумляевой является актуальной и еще по одной причине. Донецкий регион, где проводились диссертационные исследования, и ранее был известен как регион экологического неблагополучия, а с недавних пор это регион, на территории которого ведутся военные действия. В этих условиях патоморфоз туберкулеза, и не только у подростков, выражен особенно и изучение его особенностей имеет важное значение для фтизиатрии.

Целью диссертационной работы явилось повышение качества диагностики туберкулеза у подростков на основании выявленных особенностей течения заболевания и прогнозирования риска развития туберкулеза. Задачи логически вытекают из цели исследования и полностью решены. Выводы соответствуют поставленным задачам.

Диссертация Шумляевой Т.М. является законченной научной работой.

Степень обоснованности научных положений, выводов, рекомендаций определяется достаточным объемом обследованного контингента (467 подростков с впервые выявленным туберкулезом легких) и высоким уровнем статистической обработки данных. Диссертантом использованы современные клинические, лабораторные и статистические методы исследования. Выбраны направления и методы исследования, адекватные поставленным задачам. Полученные автором теоретические и практические результаты позволяют сделать вывод о зрелости диссертанта как ученого и исследователя, способного анализировать изучаемые явления и полученные результаты.

Выводы работы обоснованы и логически завершают работу. По материалам диссертации опубликовано 18 научных работ, из них 13 статей в журналах, включенных в перечень ведущих рецензируемых научных журналов и изданий, рекомендованных Высшей аттестационной комиссией Украины, Донецкой Народной Республики для опубликования основных результатов диссертаций на соискание ученых степеней кандидата и доктора наук, 3 декларационные патента на полезную модель.

Материалы исследования неоднократно представлены на международных, республиканских научно-практических конференциях и форумах.

Результаты, практические рекомендации диссертационной работы внедрены в работу ряда лечебных учреждений, Республиканской клинической туберкулезной больницы МЗДНР г. Донецка, а также в педагогический процесс кафедры фтизиатрии и пульмонологии ГОО ВПО ДОННМУ ИМ.М.ГОРЬКОГО

Достоверность и новизна полученных результатов. Работа, без сомнения, является новаторской в связи с тем, что:

Изучены особенности 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.

Выявлены изменения гематологических показателей более выражены у подростков из окружения больных туберкулезом, определены стойкие изменения в системе клеточного звена иммунитета (монолимфоцитарный индекс).

Изучено состояние функции внешнего дыхания (ФВД) у подростков, находящихся в окружении больных туберкулезом.

Проведена оценка туберкулиновой чувствительности у подростков больных туберкулезом, проживающих на территории Донецкого региона.

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.

Предложены способы усовершенствования оценки качества вакцинации БЦЖ и диагностики осложнений вакцинации с использованием штамма БЦЖ.

Установлены наиболее значимые факторы риска развития туберкулеза легких и впервые определена степень их прогностической значимости. Уровень значимости факторов определяли с использованием статистики Вальда.

Достоверность результатов проведенного исследования подтверждается данными современных методов статистического анализа:

современные параметрические и непараметрические методы статистической обработки пакета программного обеспечения MedStat;

метод построения многофакторных математических моделей прогнозирования в пакете программного обеспечения Statistica 6.0;

стандартный метод бинарной логистической регрессии.

Практическое значение полученных результатов очевидно.

Полученные результаты позволяют повысить качество диагностики впервые выявленного туберкулеза легких у подростков, особенно в очагах туберкулезной инфекции, на основании использования прогностических критериев риска развития туберкулеза: длительность контакта с больным туберкулезом, отсутствие иммунизации или недостаточная ее эффективность, наличие сопутствующей патологии, неудовлетворительные материально-бытовые условия, курение подростка.

Доказана целесообразность включения в обследование подростков нового способа определения качества вакцинации, позволяющего прогнозировать исход течения туберкулеза легких у подростков из очагов туберкулезной инфекции. Разработанные способы учета туберкулиновой чувствительности и определения осложнений вакцинации БЦЖ, могут быть использованы в верификации диагноза и определении тактики и исходов лечения больных из очага туберкулезной инфекции

Особенное значение имеет разработанная и апробированная автором в практическом здравоохранении модель риска развития туберкулеза у подростков. Определение прогностической значимости различных факторов риска у подростков из очагов туберкулезной инфекции (медицина доказательств) позволяет разрабатывать противоэпидемические мероприятия в каждом конкретном случае.

Оценка содержания диссертации.

Диссертационная работа изложена на русском языке на 167 страницах печатного текста (основной текст – 143 страниц). Состоит из введения, обзора

литературы, материалов и методов исследования, трех глав собственных исследований, заключения с выводами и практическими рекомендациями, перспектив дальнейшей разработки темы, списка условных сокращений, списка использованных источников, который содержит 182 наименований (130 – отечественных и 52 – зарубежных). Работа иллюстрирована 13 таблицами и 17 рисунками. Язык диссертации в целом стилистически грамотный. Автореферат диссертации написан грамотно, логично, соответствует содержанию диссертации.

В ходе анализа работы возникли некоторые **замечания**: в диссертации встречаются единичные стилистические и орфографические ошибки. Отмеченные недостатки не влияют на положительную оценку рецензированной диссертационной работы.

В порядке дискуссии хотелось бы получить ответы на следующие вопросы:

1. Какие наиболее значимые особенности течения туберкулеза у подростков выявлены в «очагах смерти»?
2. Как можно объяснить достоверно большие изменения показателей функции внешнего дыхания по типу генерализованной бронхообструкции у подростков из очагов туберкулезной инфекции?
3. С какой частотой использовались молекулярно-генетические и иммунологические методы этиологической диагностики туберкулеза и какая их эффективность?

ВЫВОД

Диссертационная работа Шумляевой Тамилы Михайловны «Особенности течения впервые диагностированного туберкулеза легких у подростков» является самостоятельным законченным научным исследованием, в котором получены современные, ранее неизвестные научно обоснованные результаты. Проведенное научное исследование является весомым вкладом в решение актуальной научной задачи – определение особенностей течения впервые диагностированного туберкулеза легких и рейтинга факторов риска развития туберкулеза. По актуальности темы, научно-методическому уровню, объему

выполненных исследований, научной новизне, практическому значению, уровню внедрения в практику диссертационная работа «Особенности течения впервые диагностированного туберкулеза легких у подростков» соответствует требованиям п. 2.2 Положения о присуждении ученых степеней, предъявляемым к кандидатским и докторским диссертациям, а ее автор **Шумляева Тамила Михайловна** заслуживает присуждения ей ученой степени кандидата медицинских наук по специальности 14.01.08 – педиатрия.

Официальный оппонент, доктор медицинских наук (по специальности 14.01.16 – фтизиатрия), профессор кафедры клинической иммунологии, аллергологии и фтизиопульмонологии ФГБОУ ВО «Курский государственный медицинский университет» Министерства здравоохранения Российской Федерации

д.мед.н., профессор



В.М. Коломиец

Согласен на автоматизированную обработку персональных данных



В.М. Коломиец

Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Курский государственный медицинский университет» Министерства здравоохранения Российской Федерации (ФГБОУ ВО КГМУ Минздрава России),

Адрес: г.Курск 305041, ул.К.Маркса,3 Тел.факс: (4712) 58-81-37

e-mail: kurskmed@mail.ru

Исполнительный директор
Федерального государственного бюджетного образовательного учреждения высшего образования «Курский государственный медицинский университет» Министерства здравоохранения Российской Федерации


