

## **ОТЗЫВ**

**на автореферат диссертации Звонковой Светланы Геннадьевны на тему:  
«Особенности туберкулезной инфекции у детей с разными генетическими  
показателями »,**

**представленной на соискание ученой степени**

**кандидата медицинских наук**

**по специальности 14.01.16 - фтизиатрия**

Диссертационное исследование С.Г. Звонковой посвящено изучению полиморфизма трёх генетических локусов – гена *CD209* -336 A/G (DC - SIGN), гена *CCL2* -2518A/G (MCP-1), гена *INF $\gamma$* +874A/T (*INF $\gamma$* ), а также характеристикам соматотипа у здоровых, инфицированных МБТ и больных туберкулезом детей. Перечисленные гены оказывают влияние на иммунный ответ при внедрении в организм чужеродных агентов. Имеются отдельные, противоречивые исследования указанных генов при туберкулезе у взрослых. Исследование генов DC - SIGN, MCP-1 и *INF $\gamma$*  не проводилось у детей, недостаточно изучены взаимосвязи соматотипа и проявлений туберкулезной инфекции у детей что обуславливает актуальность диссертации.

Автор показала, что в условиях напряженной эпидемиологической ситуации динамика туберкулезного процесса на фоне противотуберкулезной терапии замедлена, у многих пациентов формируются большие остаточные изменения в легких и внутригрудных лимфатических узлах. Выяснение факторов, влияющих на течение туберкулеза, позволило установить ассоциацию заболеваемости туберкулезом с астеноидным и астеноидно-торакальным соматотипом.

При этом клиническое течение туберкулёза у детей зависит от полиморфизма генов: аллель -2518A гена *CCL2* у детей ассоциируется с неблагоприятным течением туберкулёза, аллель -336A *CD209* (DC-SIGN) гена связана с благоприятным течением туберкулёзного процесса. Полиморфизм гена *INF $\gamma$*  +874A/T оказывает влияния на содержание лимфоцитов и моноцитов в

