

Федеральное государственное бюджетное научное учреждение
«Центральный научно-исследовательский институт туберкулеза»
Москва

Селективный блок «классического» пути активации транскрипционного фактора NF- κ B приводит к уменьшению воспаления в легких

Шепелькова Г.С., Евстифеев В.В., Бочарова И.В., Апт А.С.

- при туберкулезе основной механизм патогенеза - хроническое воспаление
- тяжесть течения заболевания, степень деструкции легочной ткани и развитие кахексии зависят от воспалительных процессов, контролируемых организмом хозяина
- патологически высокая реактивность, вызывающая значительные повреждения структуры инфицированных тканей, не менее опасна, чем неспособность организма хозяина ограничить диссеминацию микобактерий
- NF- κ B – ключевой транскрипционный фактор в регуляции процессов воспаления

Цель работы:

изучить влияние селективной супрессии транскрипционного фактора NF- κ B на развитие экспериментального ТБ.

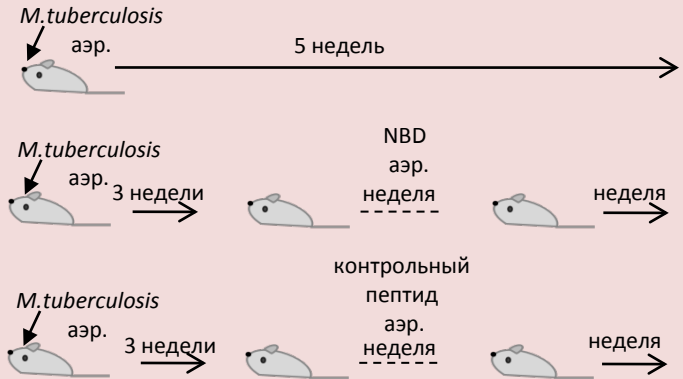
Блок «классического» пути активации транскрипционного фактора NF- κ B приводит к снижению инфильтрации и уровня воспаления в легких мышей I/St на пятой неделе после инфицирования

antennapedia-TALDWSWLQTE

NBD-пептид

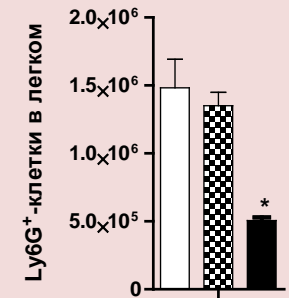
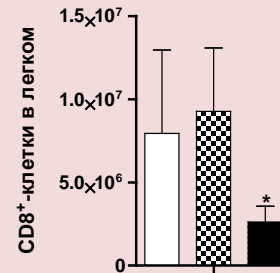
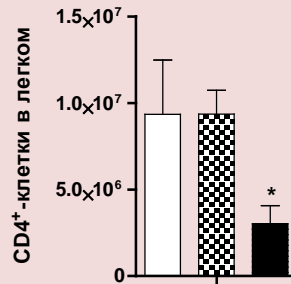
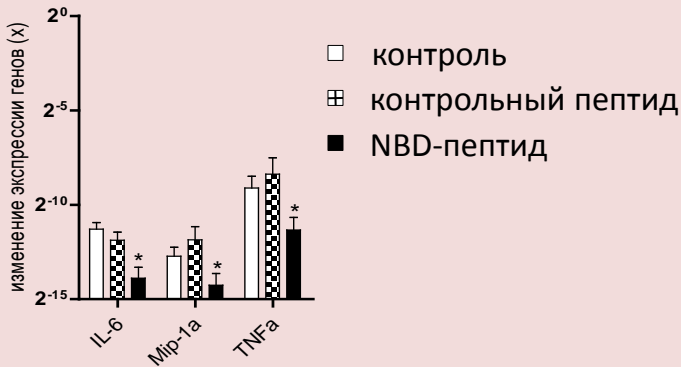
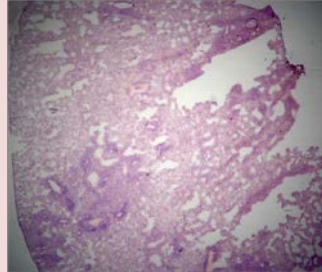
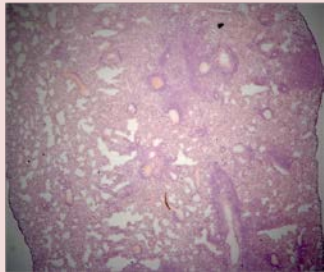
antennapedia-TALDASALQTE

контрольный пептид



контроль

NBD-пептид



ВЫВОДЫ:

Селективное ингибирование «классического» пути активации транскрипционного фактора NF- κ B пептидом NBD приводит к уменьшению патологических изменений в ткани зараженных легких