



## Генетическая предрасположенность и способы защиты от *Mycobacterium tuberculosis*

Ген/локус	Место проведения #	Название гена или локуса	Механизм
<b>Предрасположенность к туберкулезу</b>			
<i>CISH</i>	3p21.2	SH2-содержащий индуцируемый цитокином белок,	Приобретенный иммунитет
<i>CD209</i>	19p13.2	DC-SIGN: мембранный лектиновый рецептор дендритовых клеток	Распознавание патогенов/адгезия клеток
<i>MCP1</i>	17q12	Моноцитарный хемотактический белок 1 или CCL2	Хемоаттрактант
<i>VDR</i>	12q13.11	Рецептор витамина D	Врожденный и приобретенный иммунитет
MTBS1	2q35	<i>M. tuberculosis</i> локус предрасположенности 1	Не известно
MTBS2	8q12-q13	<i>M. tuberculosis</i> локус предрасположенности 2	Не известно
MTBS3	20q13.31-q33	<i>M. tuberculosis</i> локус предрасположенности 3	Не известно
<b>Устойчивость к туберкулезу</b>			
<i>TIRAP</i>	11q24.2	TIR-доменсодержащий адаптерный белок	TLR4 - передача сигналов
<i>IFNG</i>	12q15	γ-интерферон	Th1 - приобретенный иммунитет
<i>IFNGR1</i>	6q23.3	γ-интерферон, рецептор 1	Th1 - приобретенный иммунитет

Этот неполный список выбранных генов и локусов приводится в качестве примера, иллюстрирующего генетическую предрасположенность к туберкулезу. #: "p" обозначает короткое плечо хромосомы, "q" - длинное плечо хромосомы. DC-SIGN: молекула специфической межклеточной адгезии дендритных клеток 3-захватывающего неинтегрин, CCL2: хемокин, лиганд 2; TIR: Toll/IL1R; TLR4: Toll-подобный рецептор 4; Th1: Т-хелпер типа 1.

[www.europeanlung.org](http://www.europeanlung.org)