



Genetyczna podatność lub ochrona przed *Mycobacterium tuberculosis*

Gen/locus	Lokalizacja [#]	Nazwa genu lub locus	Mechanizm
Podatność na gruźlicę			
<i>CISH</i>	3p21.2	Indukowane przez cytokinę białko zawierające SH2	Odporność adaptacyjna
<i>CD209</i>	19p13.2	DC-SIGN: swoista dla komórek dendrytycznych nieintegryna wychwytyująca cząsteczkę adhezji międzykomórkowej	Rozpoznanie patogenu/adhezja komórki
<i>MCP1</i>	17q12	Monocytarne białko chemotaktyczne 1 lub CCL2	Chemoatraktant
<i>VDR</i>	12q13.11	Receptor witaminy D	Odporność wrodzona i adaptacyjna
MTBS1	2q35	Locus podatności na <i>M. tuberculosis</i> 1	Nieznane
MTBS2	8q12-q13	Locus podatności na <i>M. tuberculosis</i> 2	Nieznane
MTBS3	20q13.31-q33	Locus podatności na <i>M. tuberculosis</i> 3	Nieznane
Ochrona przed gruźlicą			
<i>TIRAP</i>	11q24.2	Białko adaptacyjne zawierające domenę TIR	Sygnalowanie TLR4
<i>IFNG</i>	12q15	Interferon- γ	Odporność adaptacyjna Th1
<i>IFNGR1</i>	6q23.3	Receptor interferonu- γ 1	Odporność adaptacyjna Th1

Ta krótka lista wybranych genów służy jako ilustracja podatności genetycznej na gruźlicę. #: p oznacza ramię krótkie chromosomu. q oznacza ramię długie chromosomu. DC-SIGN: swoista dla komórek dendrytycznych nieintegryna wychwytyująca cząsteczkę adhezji międzykomórkowej 3; CCL2: ligand chemokiny 2; TIR: Toll/IL1R; TLR4: receptor Toll-like 4; Th1: limfocyt T-pomocniczy typu 1.

