

Francisella tularensis törzsek virulenciájának vizsgálata

A projekt nem szakmai jellegű összefoglalója:

A tularémia állatokról az emberre terjedő bakteriális fertőzés, amely enyhébb, nyirokcsomó gyulladással megbetegedésektől kezdve, a tüdőgyulladásos kórformán keresztül, akár halálos kimenetelű fertőzést is okozhat. A kórokozó baktérium, *Francisella tularensis* Európában jelen lévő alfaja mérsékelt fertőzőképességű. A térségben a törzsek két, földrajzilag és genetikai tulajdonságaikban jól elkülönülő csoportba sorolhatók. A fertőzési kísérlet célja az európai *Francisella* törzsek fertőzőképessége és megbetegítő képessége közötti különbségek vizsgálata patkány modellen. A vizsgálatokban az élő állatok a kísérlet természete miatt nem helyettesíthetők. A kísérlet teljes ideje alatt 42 db házi patkányt tervezünk a vizsgálatokba bevinni.