

Netechnického shrnutí PP**Název projektu pokusů:**

Pylové a potravinové alergie neznají hranice! Společný výzkum a osvěta

Poskytovatel dotace: OPPS ČR-PR 2007-2013

Cíle projektu pokusů, předpokládaná újma a přínosy:**Charakteristika cílů studie:**

Cílem studie je ověření vlivu bakteriální kolonizace definovanými kmeny probiotických bakterií kmenů *Lactobacillus*, *Bifidobacterium* a *E. coli* na vznik a vývoj alergické senzibilizace. Přínosem výzkumného projektu je vývoj profylaxe i terapie alergií pylových a potravinových.

Očekávaný přínos: Přínosem výzkumného projektu je vývoj nových léčebných postupů k zabránění alergické reakce.

Počty a druhy pokusných zvířat, která mají použita:

Myši inbredních kmenů BALB/c, C57BL/6 (celkem 200/rok). Inbrední potkani kmene AVN (20/rok). Selata (celkem 20/rok). Počet experimentálních zvířat je na úrovni minimálního počtu, který zaručuje statisticky vyhodnotitelné výsledky mezi skupinami.

Prokázání toho, že byl dodržen požadavek na uplatňování 3R:

Alternativní metody nepostihují složitost zkoumané problematiky a proto nemohou nahradit navrhované pokusy.