

49/2013

Netechnické shrnutí PP

Název projektu pokusů:

Role mikroorganismů v procesu autoimunitní uveitidy

Poskytovatel dotace: IGA MZ

Cíle projektu pokusů, předpokládaná újma a přínosy:

Charakteristika cílů studie:

Cílem projektu je popsat, zda a jakým způsobem ovlivňují mikroorganismy vznik a průběh autoimunitní uveitidy.

Očekávaný přínos:

Přínosem výzkumného projektu bude odhalení role mikroorganismů v rozvoji autoimunitní uveitidy. Výstupy tohoto projektu mohou být přínosem v prevenci a léčbě uveitidy u lidí.

Počty a druhy pokusných zvířat, která mají být použita:

V experimentech budou použity bezmikrobní, gnotobiotické a konvenční myši inbredního kmene C57BL/6 (ve věku 6-10 týdnů). Celkem bude použito 264 myší (88/rok) v průběhu let 2013-2016. Počet myší 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.