NETECHNICKÉ SHRNUTÍ PROJEKTU POKUSŮ

Název projektu pokusu: Účinky analogu human palm-PrRP31 na příjem potravy u maka rhesuse (*Macaca mulatta*).

Cíl studie:

Cílem této studie je posoudit ovlivnění množství přijímané potravy po dvoudenní subkutánní aplikaci testované látky. Testovaná látka je lipidový analog PrRP31(prolactin-releasing peptide), který má být využitelný při léčbě obezity. Interakce s receptory byla úspěšně testována in vitro a na myších a potkanech. Při subkutánní aplikaci nebyly pozorovány příznaky toxicity.

Účelem studie je posoudit ovlivnění množství přijímané potravy po dvoudenní aplikaci testované látky.

Počet a druh použitých zvířat:

Pro studii bude použito 10 samců makaka rhesuse ve věku 4-6 let. Makak rhesus je vhodným modelovým organismem pro testování látek, u kterých se předpokládá využití v humánní medicíně. Navíc charakter testované látky vyžaduje také testovací systém co nejbližší člověku.

Uplatňování 3R:

Pro tento typ pokusu neexistuje alternativní metoda, uvedený počet zvířat je optimální pro získání validních dat.