

NIETECHNICZNE STRESZCZENIE DOŚWIADCZENIA

1. Tytuł projektu: Ocena wpływu leków antyretrowirusowych na przebudowę tkanki kostnej u szczurów w okresie wzrostu.

2. Czas trwania projektu: 06.2017 – 05.2020

3. Słowa kluczowe (maksymalnie 5 słów): leki antyretrowirusowe, bone, rats

4. Cel projektu (art. 3 ustawy) (wpisać odpowiednią kategorię z poniższych): badania podstawowe

A. Badania podstawowe

B. Badania translacyjne lub stosowane

C. Badania mające na celu zachowanie gatunku

D. Badania z zakresu medycyny sądowej

E. Badania zapewniające poprawę dobrostanu zwierząt lub warunków chowu lub hodowli zwierząt gospodarskich

F. Badania w celu opracowania i produkcji produktów leczniczych, środków spożywczych, pasz lub innych substancji lub produktów, lub badań ich jakości, skuteczności lub bezpieczeństwa stosowania

G. Badania w celu ochrony środowiska naturalnego

H. Badania w celu kształcenia na poziomie szkolnictwa wyższego lub szkolenia w celu nabycia lub doskonalenia kompetencji zawodowych

5. OPIS PLANOWANEGO DOŚWIADCZENIA

Należy określić cel naukowy lub edukacyjny doświadczenia, w tym przewidywane szkody, jakie może ono spowodować u wykorzystywanych zwierząt, i korzyści, jakie przyniesie ono dla rozwoju nauki i dydaktyki. Maksymalnie 250 słów, tekst musi być zrozumiały dla niespecjalisty.

Zakażenie wirusem HIV (*Human Immunodeficiency Virus*, ludzki wirus niedoboru odporności) oraz AIDS (*Acquired Immunodeficiency Syndrome*, zespół nabytego niedoboru odporności) stanowią istotny problem kliniczny i epidemiologiczny zarówno wśród dorosłych jak i dzieci. Leki antyretrowirusowe u osób zakażonych HIV powinny być podawane jak najwcześniej od momentu rozpoznania zakażenia, a następnie kontynuowane przez całe życie. Konieczność leczenia dzieci wymaga oceny wpływu stosowanych leków na wzrost, rozwój i dojrzewanie poszczególnych narządów.

Celem badania jest ocena wpływu wybranych leków antyretrowirusowych na przebudowę tkanki kostnej u szczurów w okresie wzrostu. Dodatkowo będzie oceniany wpływ leków na wątrobę, nerki i przyzębie.

6. LICZBA ORAZ GATUNKI ZWIERZĄT PLANOWANYCH DO WYKORZYSTANIA W DOŚWIADCZENIU

48 samców szczurów Wistar

7. OPIS UWZGLĘDNIENIA ZASAD ZASTĄPIENIA, OGRANICZENIA I UDOSKONALENIA¹

Badanie nie byłoby możliwe poza organizmem żywym, gdyż nie dawałoby pełnego obrazu zmian zachodzących w organizmie, podlegających wielopoziomowej regulacji.

Liczba zwierząt została ograniczona do niezbędnego minimum i jest podyktowana wiarygodnością metod analizy statystycznej.

¹ Przy wypełnianiu wzorować się na instrukcji wypełniania wniosku W1 punkt. 8