

NIETECHNICZNE STRESZCZENIE DOŚWIADCZENIA

1. Tytuł projektu: Cykl szkoleń z zakresu wdrażania do codziennej praktyki terapeutycznej prawidłowej obsługi aparatu do elektrochirurgii

2. Czas trwania projektu: 33 miesiące

3. Słowa kluczowe (maksymalnie 5 słów) krwawienie, hemostaza, elektrochirurgia.

4. Cel projektu (art. 3 ustawy) (wpisać odpowiednią kategorię z poniższych) H

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.

Celem prowadzonych warsztatów szkoleniowych jest wprowadzenie do codziennej praktyki medycznej aparatów do elektrochirurgii. Problem krwawień śródoperacyjnych jak też uszczelnień zespołów naczyniowych jest częstą komplikacją śródoperacyjną z którą musi się borykać współczesna chirurgia. Wychodząc naprzeciw tym zapotrzebowaniom firma EMED wprowadziła na polski rynek medyczny urządzenie mające swoje zastosowanie w procedurach chirurgicznych. Celem prowadzonego szkolenia jest zapoznanie lekarzy praktyków z możliwościami wykorzystania urządzeń – aparatów do elektrochirurgii w warunkach symulowanego pola operacyjnego na modelowym obiekcie doświadczalnym jakim jest świnia rasy Polska Biała Zwisłoucha. Zabieg demonstracyjny zostanie przeprowadzony przez zespół specjalistów z Centrum Medycyny Doświadczalnej Śląskiego Uniwersytetu Medycznego w Katowicach. Po części pokazowej zespoły 5 osobowe przeprowadzą zabiegi chirurgiczne w warunkach doświadczalnego zabiegu interwencyjnego. W ramach prowadzonych warsztatów zostaną wykonane następujące zabiegi operacyjne z wykorzystaniem w/w urządzenia:

- klinowa resekcja nerki
- subtotalna resekcja płata wątroby,
- zespolenie naczyniowe w krwawieniu okołokręgosłupowemu,
- zaopatrzenie doświadczalnego pęknięcia śledziony (częściowa resekcja śledziony).

Przeprowadzenie tego typu szkoleń dla lekarzy praktyków pozwoli w warunkach zabiegu operacyjnego przeprowadzić proces edukacyjny usprawniający działanie chirurga w warunkach komplikacji występujących w polu operacyjnym w codziennej praktyce medycznej.

W szkoleniu zostanie wykorzystanych 30 świń. Pozwoli to na wykonanie 6 szkoleń w ciągu 3 lat i doksztalcenie ok 120 lekarzy

6. LICZBA ORAZ GATUNKI ZWIERZĄT PLANOWANYCH DO WYKORZYSTANIA W DOŚWIADCZENIU

Świnia (*Sus scrofa domesticus*) rasy Polska Biała Zwisloucha – 30 sztuk.

7. OPIS UWZGLĘDNIENIA ZASAD ZASTĄPIENIA, OGRANICZENIA I UDOSKONALENIA¹

Przeprowadzenie zabiegów, jako warsztatów szkoleniowo wdrożeniowych spowoduje, iż w warunkach pola operacyjnego lekarz praktyk będzie się mógł zapoznać z możliwościami nowoczesnego aparatu do elektrochirurgii. Model zwierzęcy jest jedynym dostępnym modelem praktycznym umożliwiającym dynamiczną ocenę skuteczności terapeutycznej. Jednocześnie jest najbardziej wiarygodną metodą prowadzenia edukacji praktycznej. Zaproponowana procedura operacyjna przebiegająca z pełnym zabezpieczeniem anestezyjologicznym oraz wprowadzonym profilem przeciwbólowym ogranicza całkowicie ból i cierpienie zwierząt. Zwierzęta będą pod stałym nadzorem lekarza weterynarii. Kojce, w których będą przebywały zwierzęta przed zabiegami chirurgicznymi będą zawierały elementy wzbogacające środowisko takie jak gumowe zabawki, co bardzo pozytywnie wpływa na dobrostan utrzymywanych zwierząt. Liczba wykorzystywanych zwierząt w planowanym cyklu szkoleń została ograniczona do minimum pozwalającego na zrealizowane zamierzonych celów. Wykorzystanie 30 sztuk zwierząt pozwala na optymalizację ich wykorzystania poprzez szkolenie 5 osób przy jednym stole operacyjnym. Jednocześnie wnioskowana ilość zwierząt zapewni

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

przeprowadzenie sześciu warsztatów szkoleniowych w ciągu trzech lat.

8. Projekt jest objęty oceną retrospektywną²

☐ TAK - na podstawie art. 53 ust. 1 ustawy

☐ TAK - na podstawie art. 53 ust. 3 ustawy

☒ NIE

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

² Wypełnia właściwa lokalna komisja etyczna ds. doświadczeń na zwierzętach. Należy zaznaczyć właściwe pole.²
Wypełnia właściwa lokalna komisja etyczna ds. doświadczeń na zwierzętach. Należy zaznaczyć właściwe pole.