

# NIETECHNICZNE STRESZCZENIE DOŚWIADCZENIA

## 1. Tytuł projektu **SZKOLENIE Z ZAKRESU DOSKONALENIA METOD MIKROCHIRURGII NACZYNIOWEJ**

2. Czas trwania projektu 04.04.2016 – 31.12.2017

3. Słowa kluczowe (maksymalnie 5 słów) zespolenia naczyniowe, mikrochirurgia, neurochirurgia.

4. Cel projektu 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 doskonalenie metod mikrochirurgii naczyniowej w obrębie ośrodkowego układu nerwowego (OUN). Problem krwawień śródoperacyjnych jak też szczelności zespołów naczyniowych jest częstą komplikacją śródoperacyjną z którą musi się borykać współczesna chirurgia. Wychodząc naprzeciw tym zapotrzebowaniom firma Vital Medic postanowiła umożliwić lekarzom praktykom doskonalenia technik mikrochirurgicznych z wykorzystaniem modelu zwierzęcego. Celem prowadzonego szkolenia jest zapoznanie lekarzy praktyków z nowoczesnymi technikami wykonywania zespołów w mikrochirurgii naczyniowej. Modelem doświadczalnym w tym eksperymencie będą szczury rasy Wistar pochodzące z [REDAKTED]. Zabieg demonstracyjny zostanie przeprowadzony przez specjalistów z [REDAKTED]. Po części pokazowej zespoły lekarzy przeprowadzą zabiegi mikrochirurgiczne pod kontrolą zespołu [REDAKTED]. Przeprowadzenie tego typu szkoleń dla lekarzy praktyków pozwoli w warunkach zabiegu operacyjnego przeprowadzić proces edukacyjny usprawniający działanie chirurga w warunkach zbliżonych do występujących w polu operacyjnym w codziennej praktyce medycznej.

## 6. LICZBA ORAZ GATUNKI ZWIERZĄT PLANOWANYCH DO WYKORZYSTANIA W DOŚWIADCZENIU

Do badań jako model doświadczalny wykorzystane zostaną szczury szczepu Wistar. W ramach dwóch cykli szkoleniowych wykorzystanych zostanie 120 sztuk zwierząt. W każdym cyklu 60, z czego 6 osobników (przed wykorzystaniem przez uczestników szkolenia) będzie poddanych procedurom demonstracyjnym.

## 7. OPIS UWZGLĘDNIENIA ZASAD ZASTĄPIENIA, OGRANICZENIA I UDOSKONALENIA<sup>1</sup>

Przeprowadzenie zabiegów jako warsztatów szkoleniowo wdrożeniowych spowoduje, iż w warunkach pola operacyjnego lekarz praktyk będzie się mógł zapoznać z możliwościami nowoczesnego systemu tworzenia zespołów mikrochirurgicznych. Model zwierzęcy jest jedynym dostępnym modelem praktycznym umożliwiającym ocenę skuteczności zabiegu mikrochirurgicznego. Jednocześnie jest najbardziej wiarygodną metodą prowadzenia edukacji praktycznej. Zaproponowana procedura operacyjna przebiegająca z pełnym zabezpieczeniem anestezjologicznym oraz wprowadzonym profilem przeciwbólowym ogranicza całkowicie ból i cierpienie zwierząt. Wykorzystanie do każdego ze szkoleń 60 sztuk zwierząt pozwala na optymalizację ich wykorzystania przy 10 stanowiskach wyposażonych w mikroskopy operacyjne.

---

<sup>1</sup> Przy wypełnianiu wzorować się na instrukcji wypełniania wniosku W1 punkt. 8