

Usługa bioanalityczna

Opis projektu i planowanej usługi

Zamawiający planuje przeprowadzenie badań toksykologicznych polegających na jednokrotnym i wielokrotnym podaniu (28 dni) badanego produktu leczniczego, autorskiej maści zawierającej dwie substancje aktywne: chlorowoderek lidokainy i chlorowoderek tetrakainy, zwierzętom laboratoryjnym. Badanie będzie prowadzone na szczurach szczepu Wistar. Podczas realizacji badań pobrany zostanie materiał biologiczny: osocze, mocz oraz biopsje skóry. Szacowania ilość próbek materiału biologicznego:

1. Badanie toksykologiczne po podaniu jednokrotnym:
 - 60 próbek osocza
 - 70 próbek moczu
 - 60 próbek biopsji skóry
2. Badanie toksykologiczne po podaniu wielokrotnym:
 - 144 próbek osocza
 - 84 próbki moczu
 - 144 próbki biopsji

Celem projektu jest opracowanie metody bioanalitycznej służącej do oznaczenia zawartości substancji aktywnych w zebranych materiale biologicznym oraz analiza dostarczonych próbek.

Zakres prac:

- Rozwój metody bioanalitycznej do oznaczania zawartości lidokainy, tetrakainy oraz głównego metabolitu tetrakainy w próbkach materiału biologicznego, rozwój metody bioanalitycznej będzie obejmował badanie stabilności substancji badanych w osoczu
- Walidacja opracowanej metody bioanalitycznej
- Przygotowanie dostarczonych próbek materiału biologicznego do analiz
- Analiza 562 dostarczonych próbek
- Przygotowanie raportu z przeprowadzonych prac

Końcowa cena powinna zawierać wszystkie koszty realizacji zamówienia, tj. koszt zakupu kolumn chromatograficznych, wzorców, rozpuszczalników, materiałów i innych potrzebnych do realizacji zamówienia.

Planowana realizacja zamówienia – od 20.05.2020r (pierwsze dostarczenie próbek) do 31.07.2020r. Termin realizacji może ulec zmianie.

