

## Badania przedkliniczne w zakresie aktywacji i reaktywności płytek krwi

Używane obecnie leki przeciwplatekcyjne nie zawsze są skuteczne, a ich stosowanie często związane jest z występowaniem nadmiernych krwawień. Z tego względu wciąż trwają poszukiwania nowych farmaceutyków lub kombinacji preparatów już istniejących. Wydaje się zatem, że będzie wzrastało zapotrzebowanie na usługi badawcze polegające na ocenie działania przeciwplatekcyjnego nowo syntetyzowanych substancji.

Czołowe podmioty realizujące na polskim rynku badania przedkliniczne według naszej wiedzy nie posiadają w swojej ofercie badań w zakresie oceny aktywacji i reaktywności płytek krwi. Flavopharma sp. z

o.o. jest zainteresowana wypełnieniem tej luki rynkowej poprzez stworzenie takiej oferty. Spółka skupia naukowców posiadających nie tylko wieloletnie doświadczenie w badaniach płytek krwi, ale również w zarządzaniu wieloosobowymi, wysokobudżetowymi projektami. Uczestnicy spółki, jako pracownicy Zakładu Zaburzeń

Krzepnięcia Krwi UMED, wykonywali już wcześniej ekspertyzy z zakresu aktywności przeciwplatekcyjnej, np. dla antagonistów purynoreceptorów czy wpływu protez naczyniowych na aktywację płytek dla kilku krajowych podmiotów komercyjnych.

Flavopharma sp. z o.o. jest firmą typu *start-up* i *spin-off* posiadającą niezbędną doświadczenie i *know-how* w zakresie wykonywania niezwykle bogatego panelu zarówno podstawowych, jak i zaawansowanych metod badania reaktywności płytek krwi. Spółka posiada dostęp do zaawansowanej aparatury badawczej umożliwiającej wykonanie następujących analiz i usług:

- agregometria impedancyjna i optyczna;
- cytometria przepływowa z analizą panelu markerów aktywacji płytek krwi ludzkiej i mysiej;
- ocena adhezji płytek krwi do wybranych białek w warunkach przepływu;
- ocena reaktywności płytek krwi *in vivo* u myszy z zastosowaniem przepływometrii dopplerowskiej;
- skuteczne przygotowanie wniosku o uzyskanie zgody Komisji Bioetycznej na badania na materiale pochodzenia ludzkiego i rekrutacja zdrowych ochotników jako dawców płytek krwi;
- skuteczne przygotowanie wniosku o uzyskanie zgody Lokalnej Komisji ds. Badań na Zwierzętach, utrzymanie zwierząt w eksperymencie, suplementacja badanymi preparatami;
- zaplanowanie eksperymentu z oszacowaniem liczebności próby, analiza statystyczna wyników, sporządzenie raportu.



Flavopharma Sp. z o. o.  
ul. Kopcińskiego 20  
90-153 Łódź  
[contact@flavopharma.com](mailto:contact@flavopharma.com)

Flavopharma