



**Fundusze Europejskie**  
Inteligentny Rozwój

**Unia Europejska**  
Europejski Fundusz  
Rozwoju Regionalnego



Projekt: pt. *„Innowacyjne testy diagnostyczne do diagnostyki in vitro podnoszące skuteczność leczenia immunosupresyjnego tiopurynami”*.

Celem projektu jest opracowanie zestawu innowacyjnych testów diagnostycznych, służących do oznaczania poziomu metabolitów tiopuryn we krwi pacjentów przechodzących terapię immunosupresyjną.

Opracowane testy diagnostyczne będą umożliwiać nadzorowanie terapii najczęściej stosowanymi tiopurynami: azatiopryną, 6-merkaptopuryną oraz 6-tioguaniną. Działanie testów będzie opierało się na wykrywaniu obecności dwóch niezależnych metabolitów tiopuryn: 6-MMP oraz 6-TGN we krwi. Opracowane zostaną testy diagnostyczne do wykrywania 6-TGN i 6-MMP. Ich wprowadzenie będzie jedną z innowacji technologicznych projektu i umożliwi wprowadzenie ogólnodostępnej, wiarygodnej i specyficznej analizy aktywności tiopuryn do rutynowej diagnostyki.

Testy znajdą zastosowanie na wczesnych etapach leczenia w celu stratyfikacji pacjentów, tzn. podziałowi na grupy pacjentów, u których należy podać standardową dawkę leku, tych u których standardowa dawka leku powinna być zmieniona już na początku leczenia oraz pacjentów, którzy nie powinni być leczeni tiopurynami. Opracowane testy będą mogły być również wykorzystywane na późniejszych etapach leczenia do doboru optymalnej dawki leku dla każdego pacjenta oraz monitoring skuteczności leczenia w trakcie trwania terapii.

Umowa o dofinansowanie: POIR.01.01.01-00-0803/16-00

Data zawarcia umowy: 21 sierpnia 2017 roku

Wartość projektu: 3 954 101,14 PLN

Dofinansowanie: 2 958 878,60 PLN

Okres realizacji: sierpień 2017 – październik 2021