

## CZEGO DOTYCZY PROJEKT 3TR?

3TR to zakrojony na szeroką skalę projekt badawczy finansowany przez Innovative Medicines Initiative 2 (IMI2). Jest największą inicjatywą w dziedzinie immunologii, jaka kiedykolwiek została sfinansowana przez IMI2. Dostarczy nowych istotnych spostrzeżeń i informacji o tym, dlaczego znaczna liczba pacjentów cierpiących na następujące siedem chorób nie reaguje na leczenie:

- astma,
- przewlekła obturacyjna choroba płuc,
- choroba Leśniowskiego-Crohna,
- wrzodziejące zapalenie jelita grubego,
- stwardnienie rozsiane,
- toczeń rumieniowaty układowy oraz
- reumatoidalne zapalenie stawów.

Chociaż poszczególne objawy i przebieg tych chorób są bardzo różne, wszystkie mają podobieństwa na poziomie molekularnym (w komórkach) i są kontrolowane przez układ odpornościowy.

Zespół 3TR przeanalizuje i porówna choroby przy użyciu najnowocześniejszych technologii profilowania. Przeanalizujemy je równolegle do siebie i wspólnie.

3TR będzie miał dostęp do nadzwyczajnej ilości danych, obejmujących próbki od ponad 50 000 pacjentów z ponad 50 badań klinicznych.

Zwykle choroby są klasyfikowane według głównego narządu, na który wpływają, na przykład astma i płuca. Jest to podejście oparte na spojrzeniu przez pryzmat pojedynczego schorzenia. Chcemy podejść do tych chorób inaczej, przyglądając się uważnie procesom molekularnym (zmianom w komórkach), które je powodują. Oznacza to całkowitą zmianę sposobu patrzenia na te choroby.

3TR promuje naukowy, oparty na dowodach sposób wyboru leczenia. Projekt będzie miał znaczny wpływ na sposób leczenia pacjentów w przyszłości. Pomoże nam ocenić, które terapie / leki są najbezpieczniejsze i działają najlepiej.

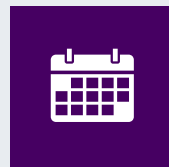
# 3TR

## TAXONOMY, TREATMENT, TARGETS AND REMISSION

Taksonomia, leczenie, cele i remisja. Identyfikacja molekularnych mechanizmów braku odpowiedzi na leczenie, nawrotów i remisji w chorobach autoimmunologicznych, zapalnych i alergicznych.



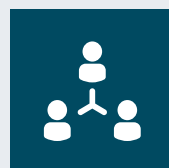
80 milionów



84 miesiące



15 krajów



69 partnerów

 @3TR\_IMI

[www.3tr-imi.eu](http://www.3tr-imi.eu)

## JAKI JEST GŁÓWNY CEL?

W 3TR chcemy znaleźć wiarygodne biomarkery (wskaźniki występowania choroby lub jej ciężkości, które można zmierzyć), a także procesy molekularne, które pokazują, czy dana osoba reaguje na leki czy nie. Pomoże to ulepszyć sposób, w jaki leczymy chorobę pacjenta oraz doprowadzi nas do nowych sposobów prowadzenia terapii.

3TR pomoże nam przewidzieć, jak prawdopodobne jest wystąpienie nawrotu / zaostrzenia choroby lub remisji u pacjenta. Przyczyni się do poszerzenia naszej obecnej wiedzy na temat interakcji terapii z docelowymi częściami ciała i reakcji układu odpornościowego. Liczymy, że ta wiedza pozwoli na lepsze zrozumienie przyczyn nawrotów lub remisji u pacjentów.

Informacje, które zdobędziemy, doprowadzą do udoskonalenia terapii i spersonalizowanego leczenia – poprzez dostarczenie właściwego leku właściwemu pacjentowi we właściwym czasie. Stanie się tak dzięki możliwości przewidzenia, czy indywidualny pacjent odniesie korzyści z określonego leczenia.

## KTO JEST ZAANGAŻOWANY?

3TR współpracuje ze specjalistami z różnych dziedzin medycyny, technologii profilowania, biologii i bioinformatyki, z ekspertami z firm farmaceutycznych, małych i średnich przedsiębiorstw oraz przedstawicielami organizacji pacjenckich. W sumie w projekcie uczestniczy 69 partnerów z 15 krajów europejskich.

 UNIWERSYTET  
MEDYCZNY  
W ŁODZI

 innovative  
medicines  
initiative





Projekt finansowany przez Innovative Medicines Initiative 2 Joint Undertaking (JU) z grantu nr 831434. JU otrzymuje wsparcie z innejnego programu badań i innowacji Horyzont 2020 oraz EFPIA.