



Constructing a 'Eubiosis Reinstatement Therapy' for Asthma

Tytuł projektu: Wytworzenie terapii przywracającej eubiozę w astmie

- CURE (Constructing a 'Eubiosis Reinstatement Therapy' for Asthma)

Opis projektu: Projekt CURE jest projektem międzynarodowym finansowanym w ramach programu Horyzont 2020, największego w historii programu finansowania badań naukowych i innowacji w Unii Europejskiej, służącego wspieraniu innowacji od koncepcji, poprzez etap badań aż po wdrożenie końcowego produktu czy też rozwiązań.

Hipoteza multidyscyplinarnego projektu CURE opiera się na założeniu, że odpowiednia manipulacja mikrobiomem dróg oddechowych u astmatyków, uzyskana poprzez terapię bakteriofagami, przywróci ich eubiozę. Stan eubiozy w układzie oddechowym astmatyków będzie sprzyjał redukcji zapalenia, a przez to korzystnie wpłynie na zmniejszenie objawów astmy oskrzelowej.

Zadania przewidziane do realizacji przez Uniwersytet Medyczny w Łodzi:

Nabór i 12-miesięczna obserwacja 50 chorych na astmę oskrzelową oraz 25-osobowej grupy kontrolnej. Obserwacja obejmuje stały monitoring telemetryczny czynności oddechowej, wizyty kontrolne oraz dodatkowe wizyty w czasie zaostrzenia. Badania monitorujące obejmują pomiar NO w powietrzu wydychanym, diagnostykę wirusologiczną i bakteriologiczną.

SZCZEGÓŁY PROJEKTU

Polscy uczestnicy:

Prof. dr hab. n. med. Marek L. Kowalski

Klinika Immunologii, Reumatologii i Alergii

Katedry Immunologii Klinicznej i Mikrobiologii Uniwersytetu Medycznego w Łodzi

faks: 48 42 678 22 92; tel.: 48 42 675 73 09

e-mail: marek.kowalski@csk.umed.lodz.pl

Partnerzy

1. National Kapodistrian University of Athens NKUA (Grecja)
2. Schweizerisches Forschungsinstitut fuer Hochgebirgsklima und Medizin in Davos SFI (Szwajcaria)
3. Biomedical Research Foundation – Academy of Athens BRFAA (Grecja)
4. Uniwersytet Medyczny w Łodzi (Polska)
5. The University of Manchester (Wlk. Brytania)
6. Umeå University, Szwecja
7. The George Eliava Institute of Bacteriophage, Microbiology and Virology (ELIAVA) (Gruzja)
8. Eliava Biopreparations Ltd(ELIBIO) (Gruzja)
9. The European Federation of Allergy and Airways Diseases Patients' Associations (EFA)