WROVASC

Dotacje na innowacje
Inwestujemy w Waszą przyszłość

ZINTEGROWANE CENTRUM MEDYCYNY SERCOWO-NACZYNIOWEJ

Nazwa beneficjenta: **Wojewódzki Szpital Specjalistyczny we Wrocławiu**
Ośrodek Badawczo-Rozwojowy

Wartość Projektu: **56 700 000 PLN**
Udział Unii Europejskiej: **56 700 000 PLN**
Okres realizacji: **2008 - 2015**

Projekt współfinansowany przez Unię Europejską ze środków Europejskiego Funduszu Rozwoju Regionalnego w ramach Programu Operacyjnego Innowacyjna Gospodarka na lata 2008-2015

WroVasc

Dzisiaj, postęp w medycynie, jak nigdy dotąd, jest możliwy dzięki współdziałaniu między naukowcami z różnych dziedzin nauki. Obecne udoskonalenie postępu w medycynie od międzynarodowej współpracy różnych dziedzin naukowych był inspiracją dla utworzenia **Zintegrowanego Centrum Medycyny Sercowo – Naczyniowej.**

UCZESTNICY:

- Uniwersytet Medyczny Wrocław
- Uniwersytet Medyczny Poznań
- Uniwersytet Przyrodniczy Wrocław
- Politechnika Wrocławska
- AMP – Wrocław
- Instytut Immunologii i Terapii Doświadczalnej PAN
- Uniwersytet Łódzki
- Collegium Medicum UJ Kraków

200 badaczy
220 publikacji naukowych IF > 130
14 zgłoszeń patentowych w tym 3 przyznane patenty
20 wdrożeń do praktyki naukowej i gospodarczej
35 prac doktorskich •16 habilitacje
6 tytułów profesora

Opis

W ostatnich latach najczęstszą przyczyną amputacji kończyn u naszych pacjentów, jest ich niedokrwienie w wyniku miażdżycy i cukrzycy, powodującej zwężenia lub niedrożności tętnic kończyn dolnych. Z tego powodu rocznie w Polsce dokonuje się 9000 amputacji, co stawia naszą populację na 1 miejscu w Europie. Jesteśmy na trzecim miejscu w Europie pod względem częstości zawałów serca, jako że dotyka wszystkich. Podobnie mechanizm kręgu się za przyczyną nieodwracalnego krążenia oraz zawałów mózgowych, których liczba w Polsce wynosi 60 000.

Tworząc centrum, chcielibyśmy podjąć próbę przeciwdziałania, korzystając z kompetencji interdyscyplinarnego, specjalistycznego zespołu badawczych. Stąd do projektu został zaproszeni naukowcy z Politechniki Wrocławskiej, Uniwersytetu Przyrodniczego we Wrocławiu, Uniwersytetu Medycznego we Wrocławiu, Uniwersytetu Medycznego w Poznaniu, Akademii Wychowania Fizycznego we Wrocławiu, Instytutu Immunologii i Terapii Doświadczalnej Polskiej Akademii Nauk, Uniwersytetu Łódzkiego oraz Collegium Medicum Uniwersytetu Jagiellońskiego w Krakowie.

Nasze prace będą koncentrować się na poszukiwaniu nowych metod leczenia chorób układu krążenia, poznaniu nowych mechanizmów molekularnych i komórkowych leżących u podłoża