



1. Tytuł projektu:

Integrated measurement of arterial function and sympathetic nervous system activity: development, validation and application of a new method

Akronim: TEAM 1

2. Autor/Autorzy: Krzysztof Narkiewicz (Gdańsk), Stephane Laurent (Paryż)

3. Budżetu projektu: 1 695 000 PLN

4. Termin realizacji: 1.03.2009 - 28.02.2013

5. Nazwa programu, z którego otrzymał dofinansowanie:

Program Operacyjny Innowacyjna Gospodarka – TEAM

6. Główne cele:

Opracowanie nowych metod kompleksowej oceny aktywności układu współczulnego i funkcji dużych naczyń.

7. Działania:

1. rekrutacja młodych badaczy
2. zakup aparatury (m.in. system ARTLAB)
3. stworzenie nowatorskiego oprogramowania do kompleksowej oceny aktywności układu współczulnego i funkcji dużych naczyń
4. wykorzystanie tej metody u chorych z nadciśnieniem tętniczym, udarem mózgu oraz zespołu bezdechu śródsewnego.

W realizację projektu są zaangażowani zarówno lekarze klinicyści, jak i przedstawiciele nauk podstawowych, w tym biologzy molekularni i inżynierowie zajmujący się modelowaniem przepływów. Projekt jest realizowany we współpracy z zespołami Prof. Stephane Laurent (INSERM, Paryż, Francja) i Prof. Virenda K. Somersa (Mayo Clinic, Rochester, USA), którzy reprezentują wiodące ośrodki zajmujące się badaniami nad chorobami układu krążenia.

8. Przewidywane rezultaty:

Poznanie nowych mechanizmów odpowiedzialnych za rozwój nadciśnienia tętniczego i jego powikłań.