



**Sprawozdanie ze spotkania członków konsorcjum projektu
„Innowacyjne metody wykorzystania komórek macierzystych w medycynie”
POIG.01.01.02-00-109/09
w ramach Programu Operacyjnego
Innowacyjna Gospodarka, 2007-2013
Szczecin, 28-29.06.2010r.**

Głównymi tematami spotkania, które odbyło się 28 i 29 czerwca 2010r. w Hotelu Atrium w Szczecinie było omówienie spraw związanych z realizacją projektu „*Innowacyjne metody wykorzystania komórek macierzystych w medycynie*”.

Uczestnikami spotkania było blisko pięćdziesięciu pracowników jednostek członkowskich konsorcjum (ze Szczecina, Krakowa, Katowic oraz Warszawy).

Spotkanie rozpoczął koordynator projektu - Profesor Mariusz Ratajczak z Pomorskiej Akademii Medycznej, który przywitał serdecznie wszystkich zebranych. Po powitaniu odbyła się krótka konferencja prasowa, na której koordynator wraz z kierownikami projektów partnerskich jednostek odpowiadali na pytania dotyczące specyfiki projektu oraz szczegółów jego realizacji. W konferencji uczestniczyła m.in. Pani Rzecznik Pomorskiej Akademii Medycznej – Kinga Brandys.

Spotkanie podzielone było na dwie części: badawczą oraz administracyjną. Pierwszego dnia (28.06.2010) odbyła się część poświęcona części badawczej. Przedstawionych zostało kilkanaście referatów dotyczących dotychczasowego oraz przyszłego stanu badań. Wprowadzenie do prezentacji należało do koordynatora projektu – Profesora Ratajczaka.

Gośćmi spotkania, a zarazem prelegentami byli:

- z Pomorskiej Akademii Medycznej ze Szczecina: Dr Magdalena Kucia (Profesor wizytujący Zakładu Fizjologii PAM), Dr Izabela Klich, Prof. Mariusz Ratajczak, Dr Wojciech Marlicz, Prof. Teresa Starzyńska, Prof. Bogusław Machaliński, Dr Anna Machalińska (adiunkt Katedry i Zakładu Histologii i Embriologii PAM) oraz Dr Ewelina Żyżniewska-Banaszak (Kierownik Samodzielnej Pracowni Fizjoterapii i Odnowy Biologicznej PAM).

Podczas prezentacji omówione zostały dotychczas zrealizowane badania oraz plany realizacji czynności badawczych związanych z: oceną i szczegółową charakterystyką krążących populacji komórek macierzystych/progenitorowych u pacjentów z chorobami zapalnymi jelit ze szczególnym uwzględnieniem komórek VSELs oraz u pacjentów z nowotworami jelita grubego ze szczególnym uwzględnieniem komórek VSELs; z oceną mobilizacji komórek macierzystych ze szpiku kostnego do



krwi obwodowej w ostrych schorzeniach psychiatrycznych; próbą optymalizacji protokołu indukcji mieszanego chimeryzmu z wykorzystaniem komórek macierzystych szpiku kostnego w modelu mysim;

- z Uniwersytetu Jagiellońskiego w Krakowie: Prof. Józef Dulak, Dr hab. Alicja Józkowicz, Dr hab. Ewa Zuba-Surma oraz Dr Justyna Drukała.

Podczas prezentacji omówione zostały dotychczas zrealizowane badania oraz plany realizacji czynności badawczych związanych z: analizą nowych markerów ludzkich komórek VSELS oraz optymalizacją ich izolacji; analizą markerów molekularnych mysich i ludzkich komórek VSELS (analiza transkryptomu mRNA i microRNA, analiza proteomiczna i metabolomiczna); analizą czynników wydzielanych przez komórki VSELS różnicujące w kardiomiocyty ze szczególnym uwzględnieniem mediatorów o działaniu parakrynnym, działających protekcyjnie oraz stymulujących proliferację endogennych komórek progenitorowych miokardium; analizą mobilizacji komórek VSELS oraz innych komórek prymitywnych u pacjentów po przebytych zawałach serca oraz z przewlekłą chorobą niedokrwioną serca; zbadaniem wpływu genów antyoksydacyjnych na właściwości angiogenne komórek VSELS, EPC i MSC, próbami klinicznymi zastosowania VSELS w leczeniu ran oraz zbadanie wpływu genów antyoksydacyjnych na właściwości regeneracyjne komórek VSELS w procesach gojenia skóry.

- ze Śląskiego Uniwersytetu Medycznego w Katowicach: Dr hab. Wojciech Wojakowski.

Podczas prezentacji omówione zostały dotychczas zrealizowane badania oraz plany realizacji czynności badawczych związanych z wykrywaniem komórek VSELS w sercu dorosłych i dzieci;

- z Centrum Medycznego Kształcenia Podyplomowego w Warszawie: Dr Grażyna Hoser;
- z Instytutu Biologii Doświadczalnej im. M. Nenckiego PAN w Warszawie: Dr Robert Filipkowski.

Podczas kolejnego dnia spotkania (29.06.2010) omówione zostały głównie sprawy administracyjne. Głównym tematem było omówienie spraw związanych z zarządzaniem projektem. Prelegentami byli przedstawiciele jednostek współpracujących. W dyskusji nt. zarządzania projektem „*Innowacyjne metody wykorzystania komórek macierzystych w medycynie*” uczestniczyli przedstawiciele Pomorskiej Akademii Medycznej (m.in. Pan Kanclerz – mgr inż. Jerzy Łuczak, Pani Kierownik Biura ds. Programów Europejskich – mgr Danuta Szewczyk, Kierownik Działu Kadr – mgr Barbara Baranowska, Kierownik Sekcji ds. Aparatury Działu Zaopatrzenia – Mariola Ossowska-Moch, Kierownik administracyjny projektu – mgr Katarzyna Sołohuba, specjalista ds. obsługi finansowej i sprawozdawczości projektu na PAM – mgr inż. Marek Defee, specjalista ds. organizacyjno-prawnych projektu na PAM – mgr Marcin Dawicki i inni), Uniwersytetu Jagiellońskiego (specjalista ds. obsługi finansowej i sprawozdawczości projektu na UJ – mgr Piotr Widerski), Śląskiego Uniwersytetu Medycznego oraz z Centrum Medycznego Kształcenia Podyplomowego (m.in. Pani Kierownik Działu Organizacyjnego i Funduszy Europejskich CMKP – mgr Anna Zabołotna).



Podczas spotkania utworzona została Lista obecności oraz Lista członków założycieli Polskiego Towarzystwa Medycyny Regeneracyjnej, obecnych na zebraniu założycielskim w dn. 28.06.2010r.

Zarówno po części badawczej jak i administracyjnej przeprowadzone zostały dyskusje, na których szczegółowo omówiono wszelkie niejasności oraz wątpliwości związane z realizacją projektu.

Wstępnie ustalono termin następnego spotkania konsorcjantów na grudzień 2010r. w siedzibie jednego z Partnerów konsorcjum (prawdopodobnie w Warszawie).

Na zakończenie trwającego dwa dni spotkania Profesor Mariusz Ratajczak podziękował wszystkim przybyłym gościom oraz osobom referującym za wspaniałe wykłady, a także wszystkim, którzy pomogli w przygotowaniu spotkania.