

30 stycznia 2014



Bank komórek macierzystych dla rozwoju medycyny i transplantologii

Pierwszy w Polsce publiczny bank komórek macierzystych ma powstać jeszcze w tym roku w województwie świętokrzyskim. Regionalne Centrum Naukowo-Technologiczne w Podzamczu koło Chęciny otrzyma ponad 1 mln 800 tys. zł dofinansowania z Regionalnego Programu Operacyjnego Województwa Świętokrzyskiego na wyposażenie laboratorium w specjalistyczny sprzęt.

„Utworzenie banku komórek macierzystych w województwie świętokrzyskim szansą na wdrożenie nowych metod naukowo-badawczych w zakresie medycyny i transplantologii” to projekt, który powstał w odpowiedzi na Rezolucję Parlamentu Europejskiego w sprawie krwi pępowinowej. Głównym celem przedsięwzięcia jest zapewnienie mieszkańcom województwa świętokrzyskiego możliwości pobierania i przechowywania komórek macierzystych z krwi pępowinowej. Spodziewanym efektem realizacji tego projektu ma być zwiększenie dostępności do nowoczesnych rozwiązań terapeutycznych, m. in. poprzez transfer technologii i stworzenie optymalnych warunków dla rozwoju prac badawczo-naukowych i wysoko wykwalifikowanych kadr. Badaną grupę będą stanowiły mieszkanki woj. świętokrzyskiego, które wyrażą pisemną zgodę na pobranie podczas porodu krwi pępowinowej oraz zrzeczenie się praw do wyizolowanych z niej komórek macierzystych. Krew pępowinowa, po pobraniu, będzie w laboratorium RCNT badana i preparowana, a następnie przechowywana w parach ciekłego azotu (-190°C) do momentu pojawienia się informacji o zapotrzebowaniu na komórki macierzyste o odpowiadającej zgodności tkankowej.

Realizacja projektu będzie kosztować ponad 2 mln 137 tys. zł. Regionalne Centrum Naukowo-Technologiczne podpisało już z Zarządem Województwa Świętokrzyskiego preumowę na dofinansowanie tej inwestycji kwotą ponad 1 mln 800 tys. zł z Regionalnego Programu Operacyjnego Działanie 2.1 „Rozwój innowacji oraz wspieranie działalności dydaktycznej i badawczej szkół wyższych oraz placówek sektora badania i rozwój”.