



**Magiczny
Kraków**

Protonem w raka

2011-03-19

W Krakowie powstanie pierwsze w Polsce oraz Europie Środkowej centrum radioterapii protonowej - ośrodek terapeutyczny i badawczy, gdzie bezinwazyjnie będą leczone skomplikowane nowotwory całego ciała. 17 marca w Bronowicach wmurowano kamień węgielny pod budowę centrum. W uroczystości uczestniczył Prezydent Krakowa Jacek Majchrowski.

„Rozpoczęcie tej inwestycji to ważny moment w życiu Krakowa, historyczna chwila. Cieszę się, że w naszym mieście powstanie ośrodek, który wyposaży nas w najnowocześniejszą, nieinwazyjną broń do walki z jedną z najgroźniejszych współczesnych chorób - z ciężkimi, skomplikowanymi postaciami nowotworów. Umocni to rangę Krakowa jako czołowego ośrodka rozwoju nauk medycznych i wysokich technologii w Polsce” - mówi Prezydent Krakowa Jacek Majchrowski.

Inwestycja będzie realizowana w dwóch etapach. W pierwszym z nich utworzone zostanie centrum radioterapii protonowej oka. Możliwe będzie leczenie głębiej położonych guzów w okolicy nerwu wzrokowego oraz guzów pozagałkowych. Docelowo terapii poddawanych będzie 150 pacjentów rocznie. Zakończenie tej fazy planowane jest na grudzień 2013 roku.

W drugiej fazie zainstalowane zostanie stanowisko do protonoterapii najtrudniej dostępnych do leczenia nowotworów zlokalizowanych w dowolnej części ciała.

Stanowisko wyposażone będzie w specjalne, obracane wokół chorego ramię - tzw. gantry. Ze względu na bezinwazyjny charakter taka terapia jest rekomendowana przede wszystkim do leczenia dzieci. Możliwe będzie leczenie w ten sposób około 500 osób rocznie.

Centrum, oprócz usług terapeutycznych, będzie jednocześnie ośrodkiem prac naukowych, badawczych i rozwojowych. Prowadzone będą eksperymenty w dziedzinie fizyki jądrowej, prace rozwojowe w zakresie fizyki radiacyjnej, radiobiologii oraz inżynierii materiałowej. Ośrodek świadczyć będzie również wysokospecjalistyczne usługi partnerom przemysłowym.

Projekt realizuje Instytut Fizyki Jądrowej im. Henryka Niewodniczańskiego Polskiej Akademii Nauk w ramach Konsorcjum Narodowego Centrum Radioterapii Hadronowej. Konsorcjum zrzesza dwanaście ośrodków naukowo - badawczych oraz terapeutycznych z całej Polski, a jego prace koordynuje Instytut Fizyki Jądrowej PAN.

Warto przypomnieć, że niedawno w Instytucie Fizyki Jądrowej PAN w Krakowie po raz pierwszy w Polsce napromieniowano protonami nowotwór gałki ocznej. Tym samym Kraków dołączył do elitarnej czołówki państw mogących się poszczycić tą metodą leczenia. (KS)