

7 września 2011



## Precyzyjnie celować w raka

Blisko 3,4 mln zł pozyskało Świętokrzyskie Centrum Onkologii na wyposażenie Pracowni Diagnostyki Molekularnej w wysokospecjalistyczny sprzęt do prowadzenia zaawansowanych prac badawczych w zakresie leczenia onkologicznego. To dofinansowanie w ramach Regionalnego Programu Operacyjnego Województwa Świętokrzyskiego na lata 2007-013. Umowę w tej sprawie podpisali dziś marszałek Adam Jarubas oraz dyrektor ŚCO, Stanisław Gózdź. Wartość całej inwestycji to niespełna 4 mln zł.

Nowy sprzęt poszerzy możliwości Pracowni Diagnostyki Molekularnej, umożliwiając podjęcie badań dotyczących wykrywania i analizowania krążących komórek nowotworowych i kwasów nukleinowych (DNA i RNA) we krwi pacjentów leczonych z powodu chorób nowotworowych. W przyszłości wyniki badań mogą być wykorzystywane przez firmy farmaceutyczne i biotechnologiczne. Projekt ma także duże znaczenie dla postępu naukowego w dziedzinie nauk medycznych i przyczyni się do poprawy wykrywalności choroby nowotworowej w jej wczesnym stadium, co skutkować będzie większą szansą wyleczenia pacjenta. Na podstawie prowadzonych badań będą mogły być przepisywane skuteczne terapie, które znacząco obniżą koszty obecnego leczenia pacjentów.

Jak poinformował podczas spotkania dyrektor **Stanisław Gózdź** - onkologia pozostaje największym wyzwaniem medycyny XXI wieku. Nowotwory złośliwe są główną przyczyną śmiertelności wśród coraz młodszych ludzi. Z analiz, które prowadzone są w epidemiologii nowotworów wynika, że do 2020 roku zachorowalność na nowotwory złośliwe wzrośnie dwuipółkrotnie (o 250%). - To dla nas wielkie wyzwanie. W ostatnich latach wiele się w onkologii dokonało i dokonuje. Postęp jest widoczny. Kiedyś wszystkich leczono tak samo - przy pomocy kilku leków. Dziś można personalizować każde leczenie - mówi dr Stanisław Gózdź. - Aby czynić to jeszcze skuteczniej, musimy poznać genowo raka, wówczas będziemy mogli zastosować terapię celowaną. Aby dopasować lek, musimy najpierw poznać strukturę choroby. Pomoże w tym rozwój biologii molekularnej. Nowa pracownia już działa, a dzisiejsza umowa przybliży nas do poszerzenia badań, które są nową erą onkologii - podkreśla Stanisław Gózdź.

- Świętokrzyskie Centrum Onkologii to dziś ważny punkt nie tylko na krajowej, ale i europejskiej mapie placówek medycznych - uważa marszałek **Adam Jarubas**. - Atutem

tego miejsca, poza sprzętem, są ludzie. W pracowni, umowę na wyposażenie której dziś podpisaliśmy, w dużej części działają absolwenci kieleckich uczelni. Cieszę się, że są pomysły i są ludzie angażujący się w rozwój tego miejsca, a tym samym w rozwój nauki - dodaje marszałek.