



# Innowacyjna, precyzyjna

Właściwości fizyczne protonów wykorzystywanych w nowoczesnej radioterapii umożliwiają uniknięcie napromieniowania zdrowych tkanek. A to za sprawą wyjątkowej precyzji ustalenia mapy promieniowania.

**Z** protonoterapią wiąże się duże nadzieje na zwiększenie skuteczności terapii onkologicznej, a zarazem zmniejszenie niebezpieczeństwa wystąpienia powikłań. Ta innowacyjna metoda poddawana jest na świecie (w kilkudziesięciu ośrodkach) badaniom porównawczym. Teraz także z naszym, wielkopolskim, udziałem.

Szczegółowo mówi o tym prof. dr hab. Julian Malicki, dyrektor Wielkopolskiego Centrum Onkologii, kierownik Katedry i Zakładu Elektroradiologii Uniwersytetu Medycznego w Poznaniu, koordynator projektu INPRONKO, w wywiadzie dla dodatku tematycznego „Gazety Wyborczej” („Rak to nie wyrok. Siła nowoczesnej medycyny”) przygotowanego przez Warsaw Press.

„Ośrodki medyczne i naukowe Polski Zachodniej chcą włączyć się do światowego nurtu badań nad oddziaływaniem różnych rodzajów promieniowania jonizującego na organizm ludzki, aby móc lepiej w przyszłości leczyć chorych. Stąd projekt INPRONKO. Zwłaszcza że w dobie integracji europejskiej chorzy z województw Polski Zachodniej coraz częściej będą szukać pomocy w zagranicznych ośrodkach protonoterapii, np. w Dreźnie, Monachium i Pradze, nie ograniczając się do nowo powstającego ośrodka w Instytucie Fizyki Jądrowej w Krakowie, który niedługo zostanie w pełni udostępniony chorem. Zresztą od lat współpracujemy z kolegami z Krakowa i po wybudowaniu kolejnego ośrodka w Poznaniu ta współpraca zyska nowy wymiar. W realizację projektu INPRONKO zaangażowanych jest pięć województw – dolnośląskie, wielkopolskie, lubuskie, opolskie i zachodniopomorskie, kilka uniwersytetów medycznych oraz ośrodki wdrożeniowe – łącznie 19 instytucji”. (AP)

**PROTONOTERAPIA – NOWOCZESNY RODZAJ RADIOTERAPII W WALCE Z NOWOTWORAMI**

W przyszłości leczenie raka nowotworów może być bardziej precyzyjne i skuteczne. W tym celu wykorzystywane są protony. To nowa metoda leczenia, która pozwala na precyzyjne dostarczenie dawki promieniowania do guza, nie niszcząc zdrowych tkanek. W tym celu wykorzystywane są protony. To nowa metoda leczenia, która pozwala na precyzyjne dostarczenie dawki promieniowania do guza, nie niszcząc zdrowych tkanek.

**Czy jest bezpieczna?**  
Protonoterapia to nowoczesny rodzaj radioterapii, który pozwala na precyzyjne dostarczenie dawki promieniowania do guza, nie niszcząc zdrowych tkanek.

**Co to jest INPRONKO?**  
INPRONKO to projekt, w którym lekarze, fizycy i biolodzy z ośrodków w Opolu, Poznaniu, Szczecinie, Wrocławiu i Zielonej Górze będą wspólnie planowali radioterapię i opracowywali optymalne rozkłady dawek dla każdego chorego, wykorzystując metody telemedycyny.

**Projekt sfinansuje...**  
Projekt sfinansuje...

**INPRONKO to projekt, w którym lekarze, fizycy i biolodzy z ośrodków w Opolu, Poznaniu, Szczecinie, Wrocławiu i Zielonej Górze będą wspólnie planowali radioterapię i opracowywali optymalne rozkłady dawek dla każdego chorego, wykorzystując metody telemedycyny. Będą także wspólnie uczestniczyli w 17 pakietach badawczych. Realizacja projektu INPRONKO zapewni ponadregionalny szybki lokalny dostęp do radioterapii, nie tylko protonowej, dla ponad 10 mln mieszkańców.**

**Udział 10 uczelni gwarantuje wykorzystanie wielodyscyplinarnego potencjału naukowego i badawczego kadry naukowej przy zapewnieniu najwyższych standardów przeniesienia wyników badań do praktyki klinicznej.**