



Radioterapia II i Medycyna Nuklearna w WCO

Europejski poziom

Nie było łatwo. Z uporem i determinacją dyrekcja Wielkopolskiego Centrum Onkologii w Poznaniu eliminowała kolejne trudności. Inwestycja, która rozpoczęła się w 2004 r., właśnie dobiega końca. Imponuje nowoczesnością, pacjentom zapewni warunki diagnozowania i leczenia na poziomie europejskim.

Zakłady radioterapii II i medycyny nuklearnej znalazły pomieszczenia w budynku wzniesionym przy ul. Garbary z funduszy Unii Europejskiej w ramach Zintegrowanego Programu Operacyjnego Rozwoju Regionalnego. Będą tutaj trzy bunkry do radioterapii. Jeden z nich wyposażony zostanie w akcelerator do tomoterapii (pierwszy taki w Polsce). Będzie on bardzo przydatny także w terapii nowotworów i jej symulacji wykonywanej tuż przed napromieniowaniem. Tutejsze pracownie umożliwiają stosowanie w WCO zaawansowanych i zintegrowanych technik obrazowania molekularnego i funkcjonalnego PET/CT i SPECT/CT. Centrum, posiadając osiem aparatów do radioterapii, znajdzie się w krajowej czołówce, jeśli chodzi o wyposażenie i możliwości terapeutyczne.

Polska jest siedemnastym krajem, w którym znajduje zastosowanie urządzenie Tomo do tomoterapii (w sumie jest ich ponad 200). W informacji przygotowanej przez II Zakład Radioterapii WCO czytamy między innymi: „Hi-Art System jest skanerem CT połączonym w jednym kompaktowym urządzeniu z akceleratorem. System skanowania CTrue pozwala radioterapeucie nie tylko na codzienną wizualizację anatomii pacjenta przed każdym seansem napromieniowania, ale także na dokładną kontrolę aktualnego położenia i kształtu nowotworu. Dzięki temu możliwe jest porównanie aktualnego obrazu z planowanym na początku leczenia, porównanie rozkładu dawki i ewentualna korekta napromieniowania. Rewolucyjnym rozwiązaniem jest także sposób dostarczenia dawki wykorzystujący napromieniowanie wieloma wąskimi wiązkami (wiązka wachlarzykowa) ze wszystkich możliwych kierunków wokół pacjenta. Pozwala to na precyzyjniejszą modulację wiązki, a co za tym idzie, na dokładniejsze napromieniowanie szczególnie obszarów dużej objętości i nieregularnym kształcie, maksymalnie oszczędzając tkanki zdrowe”.

Równie nowoczesny jest tomograf PET/CT, który z bardzo dużą dokładnością będzie wspomagać diagnostykę i leczenie większości nowotworów. Metoda PET

(pozytonowa tomografia emisyjna) pozwala ujawniać patologiczne procesy zachodzące w komórkach nowotworowych. Co ważne, często znacznie wcześniej niż przy zastosowaniu klasycznych metod radiologicznych, które głównie obrazują zaburzenia anatomiczne. Ważną zaletą jest także możliwość wczesnego określenia skuteczności stosowanej terapii i równie wczesnego wykrycia nawrotu choroby. Dzięki temu badaniu z większą dokładnością wykrywane będą ogniska choroby, ułatwi ono dobór najskuteczniejszej metody leczenia, nie zastępuje jednak innych metod diagnostycznych. Skaner PET/CT wykorzystywany będzie także we wspomaganiu planowania radioterapii z wykorzystaniem obrazowania molekularnego.

Na otwarciu zakładów radioterapii II i medycyny nuklearnej pojawiło się wielu gości. Byli wśród nich przedstawiciele parlamentu, rządu, władz regionalnych, szpitali i uczelni. Powitał ich prof. UM dr hab. Julian Malicki, dyrektor Wielkopolskiego Centrum Onkologii.

Marek Twardowski, wiceminister zdrowia, zachęcał do wykorzystywania pieniędzy z budżetu państwa i programów unijnych. Przy tej okazji poinformował, że wkrótce resort rozpocznie procedurę konkursową, na którą przeznacza 250 mln zł. Jego zdaniem, poprawione zostały wyceny onkologiczne, a w katalogu chemioterapii są nowe, skuteczniejsze leki. Ministerstwo Zdrowia zamierza doprowadzić do nowelizacji kodeksu pracy, aby w ramach bezpłatnych badań okresowych uwzględnić także zagrożenie rakiem piersi i szyjki macicy.

Marek Woźniak, marszałek województwa wielkopolskiego, zapewnił, że walka z nowotworami jest bardzo istotna dla samorządu, gdyż każdego roku w regionie rozpoznaje się około 13 tys. przypadków chorób nowotworowych. Poinformował, że taką działalność jak WCO podejmować będą ośrodki w Kaliszu, Koninie, Lesznie i Pile. Same obiekty z nią związane kosztować mają około 80 mln zł. Dzięki nim poprawi się dostępność pacjentów do badań i leczenia.

Wartość projektu „Poprawa standardów dostępności specjalistycznego leczenia nowotworów (radioterapii) w Wielkopolsce”, realizowanego w latach 2004–2009 przez Wielkopolskie Centrum Onkologii w ramach Zintegrowanego Programu Operacyjnego Rozwoju Regionalnego wynosi 56 673 743 zł, z czego 27 820 667 zł to fundusze unijne.

ANDRZEJ PIECHOCKI

