

4 lutego 2016



Nowy rezonans magnetyczny w ŚCO

3-teslowy rezonans magnetyczny został zakupiony i zainstalowany w Świętokrzyskim

Centrum Onkologii w Kielcach. Aparatura tej klasy pozwoli na dokładniejszą diagnostykę wielu schorzeń, zwłaszcza chorób nowotworowych. To najnowocześniejszy rezonans magnetyczny w regionie świętokrzyskim. Sprzęt o takich parametrach posiadają tylko wysokospecjalistyczne placówki medyczne w Polsce.

- Trzy tesle to obecnie najwyższa stosowana w praktyce siła pola magnetycznego wykorzystywanego w medycynie. Przekłada się na dokładniejsze obrazowanie, większą rozdzielczość tkankową i przestrzenną obrazowanych struktur - mówi dr **Tomasz Drózdź**, kierownik Zakładu Diagnostyki Obrazowej ŚCO.

Wysoka rozdzielczość obrazowania posiada ogromne znaczenie w badaniu małych struktur, co jest ważne szczególnie w diagnostyce guzów ośrodkowego układu nerwowego, trzustki, piersi, nowotworów głowy i szyi, jelita grubego czy nacieków w obrębie gruczołu krokowego (bez konieczności użycia cewki doodbytniczej). Nowy rezonans umożliwi też dokładniejszą diagnostykę w badaniach całego ciała w przypadku podejrzenia chorób wieloogniskowych. Aparat pozwala również na ocenę mikrokrażenia w obrębie ognisk nowotworowych, co pomaga określić charakter zmian, stopień ich złośliwości i rozległości. Precyzja w określeniu granic zmiany umożliwi z kolei wyciągnięcie wniosków co do wyboru rodzaju leczenia - tłumaczy dr Drózdź.

Dodatkowo nowy rezonans posiada opcję umożliwiającą badanie pacjentów z wszczepionymi protezami, minimalizując ryzyko powstawania niepożądanych obrazów zakłócających obraz anatomiczny. Badanie jest bardziej komfortowe dla pacjenta, bo może trwać krócej, a przestrzeń dla badanego w aparacie rezonansu jest znacznie większa od tej w dotychczas używanych urządzeniach, co zmniejsza ryzyko doznań klaustrofobicznych.

We współczesnej onkologii stale wzrasta znaczenie diagnostyki obrazowej, zwłaszcza metody MR, w ocenie zmian i postępów leczenia. W ŚCO były do tej pory dwa aparaty rezonansu, wykorzystywane na trzy zmiany ze względu na bardzo dużą liczbę pacjentów. Z diagnostyki MR w Świętokrzyskim Centrum Onkologii korzystają pacjenci z całego województwa ale także innych regionów kraju, w tym również dzieci. Rocznie wykonuje się ponad 12 tys. badań.

Nowy aparat MR kosztował 6 748 929 złotych, w tym 5 148 620 zł wyłożyło Ministerstwo Zdrowia w ramach Narodowego Programu Zwalczania Chorób Nowotworowych (zakup aparatury diagnostycznej do wczesnego wykrywania chorób nowotworowych), Urząd Marszałkowski dofinansował kwotą 1 568 618 złotych zakup i montaż MR oraz dostosowanie pomieszczeń do użytkowania urządzenia wraz z dokumentacją, wkład własny ŚCO wyniósł 31 690 zł. Obecnie trwają szkolenia pracowników, pacjenci będą mogli korzystać z nowego

rezonansu od połowy lutego.

Świętokrzyskie Centrum Onkologii