

Nowy rezonans magnetyczny dla pacjentów z województwa warmińsko-mazurskiego

Od stycznia pacjenci z województwa warmińsko-mazurskiego mogą korzystać z nowoczesnego rezonansu magnetycznego zlokalizowanego w olsztyńskim Centrum Diagnostycznym Affidea. Placówka zlokalizowana na terenie Szpitala Miejskiego im. Mikołaja Kopernika w Olsztynie oferuje pacjentom badania przy użyciu 1,5-teslowego rezonansu magnetycznego Optima MR450w 1.5T z systemem Gem Suite. Urządzenie umożliwia komfortową i bezbolesną diagnostykę w onkologii, w tym raka piersi oraz szeregu innych, także nieonkologicznych schorzeń.

Badanie metodą rezonansu magnetycznego (MR) jest bezbolesną, nieinwazyjną i bezpieczną techniką diagnostyczną. Nie wykorzystuje promieniowania rentgenowskiego, tylko naturalne właściwości magnetyczne ludzkiego ciała. Za pomocą badania metodą MR możliwe jest uzyskanie obrazów ośrodkowego układu nerwowego, tkanek miękkich i innych narządów wewnętrznych. Wraz z dzisiejszym rozwojem medycyny jest to najdokładniejsza metoda obrazowania. Pokazuje różnice pomiędzy tkankami a narządami oraz umożliwia wykonywanie przekrojów w dowolnej płaszczyźnie. Obrazowanie tą metodą jest całkowicie bezpieczne dla pacjentów i nie niesie za sobą żadnych skutków ubocznych. Precyzyjność tych badań pozwala na wykrycie bardzo wczesnych zmian nowotworowych, co w połączeniu z odpowiednią metodą leczenia daje pacjentom dużo większe szanse na pokonanie choroby.

Większy komfort, doskonała diagnostyka

Aparat Optima MR450w 1.5T z systemem Gem Suite firmy GE jest urządzeniem, które przy maksymalnie wysokim komforcie pacjenta zapewnia najwyższą jakość diagnostyczną. Badanie z użyciem rezonansu magnetycznego oznacza dla pacjenta konieczność położenia się w tunelu urządzenia, co czasem wiąże się z pewnym dyskomfortem. Nowy aparat w olsztyńskiej placówce wyposażony jest w szeroki, jasno oświetlony tunel oraz umożliwia położenie pacjenta do badania w pozycji „stopy do przodu”. Pozwala to na bezstresową diagnostykę stanu zdrowia. Innowacyjne rozwiązania umożliwiają przeprowadzenie badania u pacjentów z klaustrofobią. Dodatkowo w urządzeniu zastosowana została technologia ograniczenia emisji hałasu (Acoustic Reduction Technology, ART) — podczas przeprowadzania badań mózgu, kręgosłupa i układu mięśniowo-szkieletowego bez pogorszenia jakości obrazu. Technologia ta pozwala na zmniejszenie hałasu emitowanego w trakcie badania. Badanie aparatem bez technologii ART generuje poziom hałasu zbliżony do pracy młota pneumatycznego. Nowy olsztyński aparat pozwala obniżyć decybele do poziomu, jaki panuje w codziennym ruchu ulicznym. Wszystkie te czynniki mają wpływ nie tylko na komfort pacjenta w trakcie badania, ale i na same wyniki badań. Wyeliminowanie niepokoju pacjenta pozwala na skrócenie czasu badania (nie trzeba powtarzać sekwencji) oraz pozwala uniknąć niezgodności obrazu



uzyskiwanego w jego trakcie. Nowoczesna technologia zastosowana w aparacie daje możliwość obrazowania większego obszaru anatomicznego przy mniejszej liczbie skanów.

„W Affidei dążymy do tego, by pacjenci mieli jak największy dostęp do nowoczesnych metod diagnostyki obrazowej. Systematycznie doposażamy nasze placówki w najnowszy sprzęt, taki jak nowy rezonans magnetyczny Optima MR450w w Olsztynie. Dzięki zastosowaniu wielu funkcji jak np. silent scan, czy wykorzystaniu elastycznych cewek, komfort pacjenta zostaje podwyższony, a jednocześnie zostaje zachowana wysoka jakość diagnostyczna badania.

Obecnie prowadzimy w Polsce 24. centra diagnostyczne rezonansu magnetycznego, w których wykonujemy badania na 27. aparatach MR, co pozwala nam na diagnozowanie blisko 200. tys. pacjentów rocznie.” – mówi Agnieszka Szpara, Prezes Zarządu Affidea Polska.

Rezonans magnetyczny w diagnostyce stwardnienia rozsianego

Przy braku swoistych testów pomocnych w rozpoznaniu stwardnienia rozsianego rezonans magnetyczny ma tu największe znaczenie diagnostyczne. Za pomocą MR można zobrazować całą przestrzeń centralnego układu nerwowego. Rezonans magnetyczny umożliwia np. stwierdzenie, czy w centralnym układzie nerwowym znajdują się zmiany w postaci stanów zapalnych, obszary demielinizacji (obszary pozbawione otoczki białkowej nerwu – mieliny) czy też obszary, w których dochodzi do utraty aksonów (odpowiedzialnych za przewodzenie impulsów nerwowych z komórki nerwowej). U ponad 90% pacjentów ze zdiagnozowanym stwardnieniem rozsianym, w obrazie MR występują widoczne ogniska demielinizacyjne. Wizualizacja małych uszkodzeń w procesach patologicznych, często możliwa jest jedynie z wykorzystaniem środka kontrastowego, tzw. *gadolinu* – związku chemicznego, który zwiększa natężenie sygnału i kontrast obrazu w pewnych tkankach. Nagromadzenie gadolinu w uszkodzeniach wskazuje na nasilenie procesu chorobowego.

„Dla nas, chorych na stwardnienie rozsiane, rezonans magnetyczny to obecnie najważniejsze badanie, pozwalające na wykrycie aktywnych zmian demielinizacyjnych w mózgu i rdzeniu kręgowym, a także na monitorowanie aktywności choroby i ocenę skuteczności leczenia. Dziękujemy za możliwość skorzystania z ufundowanych przez Affidea badań MR. Jako Przewodnicząca Oddziału Polskiego Towarzystwa Stwardnienia Rozsianego w Olsztynie życzyłabym wszystkim chorym możliwości dostępu do tak doskonałej diagnostyki, a przede wszystkim jak najkrótszego czasu oczekiwania na badanie.” – mówi Urszula Dudko, Przewodnicząca Oddziału Polskiego Towarzystwa Stwardnienia Rozsianego w Olsztynie.

O Affidea:

Firma Affidea jest jednym z największych inwestorów i świadczeniodawców usług w ramach Partnerstwa Publiczno-Prywatnego (PPP) w Europie. W 235 centrach medycznych, będących wyłączną własnością firmy, zapewnia najlepszą możliwą diagnostykę obrazową i laboratoryjną oraz usługi z zakresu radioterapii onkologicznej. Dzięki ciągłemu rozwojowi firma rozszerza działalność również na obszary, w których nikt jeszcze dotąd nie działał. Zatrudniając



profesjonalną kadrę zajmującą się diagnostyką, firma Affidea staje się również wiodącą siłą dostarczającą zdalną diagnostykę - oferując wielomodułowe usługi z zakresu teleradiologii.

Firma zatrudnia blisko 6 000 wykwalifikowanych specjalistów medycznych. Posiada centra w Polsce, na Węgrzech, w Rumunii, Bośni i Hercegowinie, Chorwacji, Grecji, we Włoszech, w Turcji, Czechach, Portugalii, Bułgarii, Hiszpanii, Szwajcarii, Irlandii, Serbii oraz na Litwie.

W Polsce firma Affidea obecna jest od 2000 roku. Jej celem jest nie tylko wprowadzanie do Polski najnowocześniejszych metod i narzędzi leczenia chorób nowotworowych, ale również konsekwentne zwiększanie dostępu Polaków do tych usług.

Kontakt dla mediów

Marta Soluch

Tel. 604 898 394

Marta.soluch@lbrelations.pl