



## Jedyny rezonans magnetyczny typu otwartego w Szczecinie.

**ZOZ MSWiA w Szczecinie poszerzył ofertę świadczeń diagnostycznych o badania wykonywane za pomocą Rezonansu Magnetycznego (TMR) MAGNETOM C! Firmy Siemens. Jest to połączenie aparatu Rezonansu Magnetycznego niskiego pola 0,35T z możliwościami diagnostycznymi aparatów wysokopolowych 1,5T.**

Urządzenie określane jest mianem „przyjaznych pacjentowi” ze względu na zastosowanie tzw. systemu „otwartego”, to znaczy dostępu do pacjenta w zakresie 270°. Śladowo obserwuje się zjawisko klaustrofobii – bardzo częstej w przypadku badań wykonywanych w aparatach systemu zamkniętego (tzw. tuba). Ze względu na niskie pole magnetyczne możliwa jest obecność osoby towarzyszącej pacjentowi w czasie badania np. badanie dziecka, co w połączeniu z wyjątkowo cichą pracą zdecydowanie poprawia komfort osoby badanej. Ogromne możliwości w obrazowaniu ludzkiego ciała z niespotykaną dotąd dokładnością i precyzją stawianej diagnozy. Szerokie spektrum zastosowań urządzenia pozwala na:

- 1) wykonanie pełnych badań neurologicznych przy zastosowaniu zestawu pakietu Neuro Suite,
- 2) doskonałą wizualizację tętnic i żył bez konieczności obciążania pacjenta podawaniem środka kontrastowego dzięki zastosowaniu specjalistycznych aplikacji Angiografii MR,

3) kompleksowe badanie ciała, m.in. badania kliniczne brzucha, miednicy, dynamiczne badanie nerek przy wielokrotnym zatrzymaniu oddechu jak również przy swobodnym oddychaniu pacjenta w czasie wykonywanych skanów,

4) wykorzystanie pełnego zbioru protokołów wszystkich stawów włącznie z kręgosłupem w celach badań ortopedycznych. Rezonans wyposażony jest w unikalny w skali kraju zestaw cewek do projekcji i wizualizacji uszkodzeń stawu kolanowego w 3D/4D oraz prezentacji dynamicznej tj. ruchu czynnościowym – zestaw „kinematic knee package”,

5) zestaw do badań pediatrycznych umożliwi obrazowanie np. guzów, zmian rozwojowych i zmian wywołujących np. epilepsję oraz badania angiografii MR bez i ze wzmocnieniem kontrastowym,

6) przeprowadzanie badań onkologicznych.

Badania w pracowni Rezonansu Magnetycznego ZOZ MSWiA w Szczecinie wykonywane są pacjentom szpitalnym i ambulatoryjnym w ramach umowy z NFZ oraz pełnopłatnie.

Dodatkowe informacje można uzyskać pod numerem telefonu **(091) 432 95 25** oraz na stronie **www.szpitalmswia.szczecin.pl**.