



## Informacje dla pacjentów o badaniu i przygotowaniu do badania

### Rezonans Magnetyczny

#### Zapisy na badanie rezonansu magnetycznego

Zapisy pacjentów ambulatoryjnych (ze skierowaniem NFZ) odbywają się w Pracowni Rezonansu Magnetycznego w dni powszednie w godzinach 8.00 - 13:00. Po ustaleniu terminu i sposobu przygotowania do badania pacjent rejestruje skierowanie w Sekretariacie Zakładu Radiologii. Pacjenci hospitalizowani są zapisywani na badanie przez lekarza prowadzącego.

#### Przebieg badania

Badanie jest przeprowadzane aparatem Siemens Avanto 1,5 T.

Rezonans magnetyczny jest metodą obrazowania wykorzystującą pole magnetyczne, nie wymaga użycia promieni rentgenowskich. Badanie jest bezbolesne, trwa od 20 minut do ok. godziny. W trakcie badania pacjent, w pozycji leżącej na plecach, znajduje się w tunelu magnesu. Tunel jest klimatyzowany i oświetlony oraz wyposażony w kamerę, dzięki której leżący w nim pacjent jest widoczny dla personelu na ekranie monitora. Interkom pozwala pacjentowi kontaktować się z technikiem. W tunelu aparatu, w trakcie badania, panuje duży hałas, który jest charakterystyczny dla pracy rezonansu magnetycznego. Pacjent jest chroniony przed tym hałasem przez specjalne słuchawki, w których również słyszy polecenia technika np. dotyczące chwilowego zatrzymania oddechu. W trakcie badania pacjent musi pozostawać w bezruchu, w przeciwnym razie uzyskane obrazy nie będą czytelne, a „poruszone” sekwencje trzeba będzie powtarzać, co wydłuży czas skanowania. Podczas badania rezonansu magnetycznego pacjent przebywa w silnym polu magnetycznym, co oznacza, że z uwagi na wymagania bezpieczeństwa nie może posiadać przy sobie żadnych przedmiotów metalowych (także kluczy czy monet). Nie wolno również wносить do pokoju badań urządzeń wrażliwych na pole magnetyczne, które mogą ulec zniszczeniu np. aparatów słuchowych, zegarków, telefonów komórkowych oraz kart kredytowych. Ze względu na pole magnetyczne istnieją ważne przeciwwskazania do badania rezonansu magnetycznego (jak np. rozrusznik serca lub neurostymulator) wymienione szczegółowo w formularzu *zgody na badanie rezonansu magnetycznego*, który należy uważnie przeczytać i wypełnić przed badaniem. Każdą wątpliwość dotyczącą przeciwwskazań do badania prosimy wyjaśnić z personelem Pracowni.

Przy niektórych badaniach istnieje konieczność dożylnego podania środka kontrastowego. Środki kontrastowe stosowane w rezonansie różnią się od tych stosowanych przy tomografii komputerowej i nie zawierają jodu. Reakcje uczuleniowe na kontrast są bardzo rzadkie. Należy jednak poinformować personel o reakcjach uczuleniowych na leki czy kontrasty, jeśli wystąpiły one w przeszłości.

#### Wynik badania

Wynik składa się z opisu badania wykonanego przez lekarza radiologa oraz płyty CD z nagraniem badaniem.

Pacjent badany w trybie ambulatoryjnym odbiera wynik osobiście w Archiwum Zakładu Radiologii. Wynik może być odebrany przez np. rodzinę lub opiekuna, zawsze jednak z upoważnieniem podpisanym przez pacjenta. Formularze upoważnień są dostępne w Pracowni. Wynik badania pacjentów hospitalizowanych lub leczonych w Przychodni Instytutu są dostępne dla lekarza prowadzącego w szpitalnym systemie komputerowym.

Opracowanie: Zakład Radiologii i Diagnostyki Obrazowej Instytutu Gruźlicy i Chorób Płuc