

MAGNETICKÁ REZONANCE



Magnetická rezonance je moderní diagnostická zobrazovací metoda. Základním principem vzniku informací pro vytvoření obrazu je změna magnetického pole tkání lidského organismu působením vysokofrekvenčního magnetického pole. Škodlivé účinky tohoto vyšetření nebyly dosud prokázány. Magnetická rezonance se využívá především při neurologických a ortopedických onemocněních a při cílených vyšetření orgánů hrudníku, břicha a pánve.

Při příchodu na RDG oddělení se vždy ohlaste v RDG evidenci. Při nutnosti dovozu na naše oddělení vás ohlásí doprovázející osoba.



Jak se na vyšetření připravit?

Příprava k vyšetření je poměrně jednoduchá, není třeba omezit příjem potravy ani tekutin. V kabině se převléknete z hygienických a bezpečnostních důvodů do připraveného pláště. **Odložte** všechny **kovové předměty**, např. hodinky nebo šperky a také ponecháte v kabině **magnetické (např. kreditní) karty, mobilní telefony, záznamníky apod.**

Kdy vyšetření nelze provést?

Magnetická rezonance je jednou z nejbezpečnějších vyšetřovacích metod, přesto má některá omezení. **Nelze vyšetřit pacienty s kardiostimulátorem, srdečním defibrilátorem nebo kochleární protézou** (v uchu). **Dále nelze vyšetřit pacienty s implantovanými kovovými svorkami a kovovými chlopenními náhradami.** Zvláštní pozornost věnujeme pacientům po úrazech a haváriích, kterým se mohl dostat do těla kovový materiál. Omezujícím faktem může být i úzkost z těsných a uzavřených prostor. Na všechny tyto skutečnosti byste měli být upozorněni ošetřujícím lékařem a budete na ně dotazováni ještě před vlastním vyšetřením.

Jak vyšetření probíhá?

Vyšetření je nebolestivé a trvá od 20 do 60 minut. V průběhu vyšetření budete umístěni ve válcovitém prostoru přístroje. Po tu dobu je nezbytné, abyste leželi v klidu. Ve vyšetřovacím prostoru je světlo a je zde zajištěná klimatizace. Teplota ve vyšetřovně je kolem 20 °C, vezměte si s sebou k vyšetření teplé ponožky. Při vyšetření budete vnímat pouze různé druhy hluku. S personálem vyšetřovny budete ve spojení pomocí signálního zřízení. V průběhu vyšetření je v odůvodněných případech možná aplikace kontrastní látky do žíly. Tato látka neobsahuje jód, výskyt alergických reakcí je zcela ojedinělý. Po vyšetření může pacient ihned odejít bez jakýchkoliv omezení, může řídit auto.

V případě, že se z jakýchkoli důvodů nemůžete na objednaný termín dostavit, zavolejte, prosím, včas přímo naše oddělení, **tel.: 543 136 017, 543 136 019** (všední dny 7–15 hodin).

Masarykův onkologický ústav

Žlutý kopec 7, 656 53 Brno

tel.: 543 131 111

e-mail: direct@mou.cz, educentrum@mou.cz

www.mou.cz, www.prevencenadoru.cz

Tyto materiály jsou určeny výhradně pro interní potřebu MOÚ v Brně a jsou chráněny zákonem č. 121/2000 Sb., o právu autorském, o právech souvisejících s právem autorským a o změně některých zákonů (autorský zákon). Rozmnožování, rozšiřování či jiné užívání těchto materiálů bez písemného souhlasu Masarykova onkologického ústavu je nepřípustné.

