Masarykův onkologický ústav

MAGNETICKÁ REZONANCE V MOÚ



Informační a edukační centrum
✉ educentrum@mou.cz

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

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 zpravidla poměrně jednoduchá, není třeba omezit příjem potravy ani tekutin. Při některých vyšetřeních budete o nenáročné přípravě informováni svým lékařem (např. vyprázdnění střeva při vyšetření střeva nebo prostaty). V kabince se z hygienických a bezpečnostních důvodů převléknete do připraveného pláště, spodní prádlo si můžete ponechat. Před vyšetřením je nutné odložit i všechny kovové a magnetické předměty, např. hodinky, šperky, karty (např. kreditní), mobilní telefony, čtečky apod. Doporučujeme Vám přicházet k vyšetření bez cenností, za odložené věci MOÚ nepřebírá zodpovědnost.

KDY VYŠETŘENÍ NELZE PROVÉST

Magnetická rezonance je jednou z nejbezpečnějších vyšetřovacích metod, přesto má některá omezení. Nelze vyšetřit pacienty s kardiostimulátorem, srdečním defibrilátorem, kochleární protézou (v uchu) nebo s implantovanými 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 skutečnos-

ti 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 zařízení. 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 a může řídit auto.

KONTAKT

V případě, že se z jakýchkoliv důvodů nemůžete na objednaný termín dostavit, zavolejte, prosím, včas přímo na naše oddělení.

Oddělení radiologie
Švejdův pavilon, 2. patro
PO–PÁ 7:00–15:00
543 136 017
543 136 019

Informační a edukační centrum MOÚ
Autor: MUDr. Jan Křístek, Ph.D.

Masarykův onkologický ústav
Žlutý kopec 7, 656 53 Brno

R3/2026/1

www.mou.cz

Kontakt pro lékaře	543 131 074	Prevence	543 131 071
Nádorová infolinka	800 222 322	Nový pacient	543 131 072
Spojovatelna	543 131 111	Stávající pacient	543 131 073

Tyto materiály jsou určeny výhradně pro 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. © 2026