Masarykův onkologický ústav

MAGNETICKÁ REZONANCE PÁNVE – REKTA V MOÚ

Informační a edukační centrum
✉ educentrum@mou.cz

Magnetická rezonance (MR) 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 vyšetřeních orgánů hrudníku, břicha a pánve, dále u žen k vyšetření prsů tam, kde standardní metody nepřinesly očekávaný výsledek.

JAK SE NA VYŠETŘENÍ PŘIPRAVIT

Příprava k vyšetření není náročná a **není třeba omezovat příjem potravy a tekutin**. V den před vyšetřením si večer do konečníku aplikujte první dávku přípravku k vyprázdnění (například Salinické Klysma). Druhé balení použijte v den vyšetření, a to jednu hodinu před plánovaným výkonem. Postupujte podle návodu, který je obsahem balení. Přípravky k vyprázdnění jsou volně dostupné (tedy bez receptu) a je možné jej zakoupit v ústavní lékárně. Pokud není ve Vašich možnostech aplikovat si tento přípravek sami, obraťte se, prosím, na lékaře, který Vás na toto vyšetření odesílá.

KDY VYŠETŘENÍ NELZE PROVÉST

Magnetická rezonance je jednou z nejbezpečnějších vyšetřovacích metod, přesto má některá omezení. **Nelze vyšetřit pacienty s kardiostimulátorem, srdečním defibrilátorem a elektronickými implantáty** (kochleární protézou, inzulinovou pumpou atd.), pokud není písemně doložena jejich MR kompatibilita, tedy vzájemně slučitelné a bezpečné chování v magnetickém a vysokofrekvenčním poli. **Dále nelze vyšetřit pacienty s implantovaným materiálem z jiného než prokazatelně nemagnetického kovu méně než 6 týdnů po implantaci**, pokud není písemně doložena jejich MR kompatibilita. Zvláštní pozornost věnujeme pacientům po úrazech a haváriích, kterým se mohl dostat do těla kovový materiál. Omezujícím faktorem může být i úzkost z těsných a uzavře-

ných prostor. Na všechny tyto skutečnosti byste měli být upozorněni ošetřujícím lékařem a budete na ně dotazováni ještě před vlastním vyšetřením.

JAK VYŠETŘENÍ PROBÍHÁ

Po příchodu do kabiny na MR pracovišti se převléknete z hygienických a bezpečnostních důvodů do připraveného pláště, také ponecháte v kabince magnetické předměty např. karty (kreditní, atd.), mobilní telefony a jiné. Doporučujeme Vám přicházet k vyšetření bez cenností, za odložené věci MOÚ nepřebírá zodpovědnost. Vyšetření je nebolestivé a trvá 30–60 minut. V jeho průběhu budete umístěni ve válcovitém prostoru přístroje. Po tuto dobu je nezbytné, abyste leželi v klidu. Ve vyšetřovacím prostoru je světlo a je zde zajištěná klimatizace. Teplota ve vyšetřovně je kolem 20 stupňů Celsia, vezměte si proto s sebou teplé ponožky. Při vyšetření budete vnímat pouze různé druhy hluku. S personálem vyšetřovny budete ve spojení pomocí signálního zařízení.

Po uložení na vyšetřovací lehátko Vám bude do konečníku zaveden tenký katétr (cévka), jímž bude aplikováno potřebné množství látky ve formě gelu, která umožní lepší odlišení jednotlivých struktur ve sledované tkáni. Zavádění i plnění je šetrné a s ohledem na Váš individuální zdravotní stav. 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 jakýchkoli omezení, může řídit auto.

JAK SE NA VYŠETŘENÍ OBJEDNAT

Magnetická rezonance se provádí na radiologickém (RDG) oddělení.

K vyšetření Vás objedná lékař, který Vás k tomuto výkonu posílá. Objednací časy se snažíme dodržovat. Pokud jste k nám objednáni, snažte se prosím přijít na určený čas vyšetření. Během provozu se může stát, že přednost před Vámi dostane nemocný, u kterého je nutné tzv. akutní vyšetření z hlediska závažnosti onemocnění a nutnosti včasného léčení. Některé vyšetření se také může ukázat jako složitější a lékař mu musí věnovat více času, proto v těchto případech prosíme o trpělivost.

Odpovědnost za navržení daného vyšetření či úkonu provedeného na našem radiologickém (RDG) oddělení má lékař, který pacienta k výkonu odesílá, a dále pak na lékař – radiolog, který jej provádí. Má-li pacient pochybnosti o nezbytnosti vyšetření, obrátí se v první řadě na svého ošetřujícího lékaře, který mu srozumitelně vysvětlí, jaký přínos bude mít konkrétní vyšetření pro pacientovu léčbu.

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

KONTAKTY

V případě, že se z jakýchkoliv důvodů nemůžete na objednaný termín dostavit, zavolejte prosím přímo na naše oddělení nejpozději den před vyšetřením od 6:45 do 15:15 (ve všední dny).

543 136 010
543 136 017
543 136 019

Prostor pro Vaše poznámky

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

Masarykův onkologický ústav
Žlutý kopec 7, 656 53 Brno

R11/2026/1

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