

# MAGNETICKÁ REZONANCE PÁNVE - RECTA



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. Magnetické rezonance se využívá především při neurologických a ortopedických onemocněních a při cílených vyšetřeních orgánů hrudníku,

břicha a pánve a dále u žen k vyšetření prsů tam, kde standardní metody nepřinesly očekávaný výsledek.

Při příchodu na naše oddělení se vždy ohlaste v RDG evidenci. Pokud jste k nám byl dopraven zdravotní službou, je nutné, aby vás ohlásila doprovázející osoba.

## 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 Klysma Saline, který slouží k šetrnému vyprázdnění obsahu vyšetřovaného úseku střeva. Druhé balení použijte v den vyšetření, a to jednu hodinu před plánovaným výkonem. Postupujte podle návodu, který je obsahem balení. Přípravek Klysma Saline je volně dostupný lék (tedy bez receptu) a je možné jej zakoupit v ústavní lékárně.

Pokud není ve vašich možnostech aplikovat si sami tento přípravek, obraťte se, prosím, na lékaře, který vás na toto vyšetření odesílá.

Po příchodu do kabiny na MR pracovišti se převléknete z hygienických a bezpečnostních důvodů do připraveného pláště. **Odložte všechny kovové předměty, např. hodinky nebo šperky a také ponechte 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 a elektronickými implantáty** (kochleární protézou, inzulinovou pumpou atd.) pokud není písemně doložena jejich MR kompatibilita - tj. vzájemně slčitelné a tedy 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 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 30 do 60 minut. V jeho průběhu 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 st. 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 konečnicku zaveden tenký katetr (cévka) a jím 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.

V případě, že se z nějakých důvodů nemůžete na objednaný termín dostavit, zavolejte, prosím, včas na naše oddělení. tel.: **543 136 017, 543 136 019** (všední dny 7-15 hodin) nebo přímo na pracoviště magnetické rezonance, tel. **543 136 040** (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 nepřipustné.

