

Radiologické oddělení
B. Němcové 585/54
370 87 České Budějovice
tel. objednávání 387873241
tel. pracoviště MR 387873243

Magnetická rezonance

(MR, MRI, magnetická rezonance)

Co to je magnetická rezonance?

Je to jedna z nejmodernějších diagnostických metod zobrazující lidské tělo. Namísto rentgenových paprsků využívá k zobrazení velký silný magnet a radiové vlny.

Jak se mám k vyšetření MR připravit?

Zvláštní příprava není třeba. 4 hodiny před vyšetřením nepřijímejte již žádnou pevnou stravu, příjem omezte pouze na čiré tekutiny v malém množství (např. 100 ml/hod.). Není potřeba brát žádné speciální léky. Ženy a dívky nenanášejte oční make-up. Všechny snímatelné kovové náhrady (zubní můstky) a elektronická zařízení se musí před vstupem do MR vyšetřovny sejmout. **V případě fixních rovnátek je nutné doložení MR kompatibility ošetřujícím stomatologem.**

Je však velmi důležité:

Protože vstupujete do magnetického pole, mohou kovové části, které máte ve svém těle nebo na oděvu, způsobit nehodu nebo úraz. Proto je nutné odložit si v kabině veškerý oděv (mimo spodního prádla) a obléci se do připraveného pláště. A dále si odložit veškeré kovové součásti na Vašem těle. Ženy a dívky se musí odlíčit.

Jak vyšetření probíhá?

Radiologický asistent Vám pomůže na vyšetřovací lůžko a upraví Vaši polohu. Na pohyblivé desce stolu Vás zaveze do přístroje, kde jste trvale pod jeho dohledem – mikrofon, reproduktory, balónky. V průběhu vyšetření uslyšíte hlasité klapání, které k normálnímu vyšetření patří a je momentem sběru signálu z Vašeho těla. Z tohoto důvodu dostanete sluchátka nebo ucpávky uší nebo jinou ochranu sluchu. V této době musíte ležet v naprostém klidu, uvolněně a nemluvit. V případě potřeby Vám odborný personál nebo RA asistent podá injekci kontrastní látky do žíly.

Je vyšetření bolestivé či nebezpečné?

MR vyšetření nebolí, v jeho průběhu nic necítíte, jenom slyšíte velký hluk. Z tohoto důvodu dostanete ochranu sluchu. V současné době není prokázána škodlivost MR vyšetření.

Jak dlouho vyšetření trvá?

Vyšetření se provádí v několika sériích. Každá trvá asi 5 minut a celé vyšetření trvá asi 30-45 minut, speciální vyšetření i déle.

MR vyšetření může být rizikové pro určitý okruh pacientů, proto pečlivě vyplňte dotazník.

