

Tájékoztató pácienseknek az MR vizsgálatról

[Tekintse meg a MR vizsgálatról készült rövid filmet!](#)

Kérjük jelezze

- ☐ ha testébe szívritmus szabályozó (pacemaker) van beültetve,
- ☐ ha fél évben belül ültették be állkapocs implantátumát,
- ☐ ha beültetett agyi- vagy aneurizma klipje van,
- ☐ fogsabályozó készüléke van.

A vizsgálat alatt hallani fogja a gép kattogó, zúgó hangját. Ha érzékeny a hangokra, kérhet fülvédő eszközt a vizsgálat megkezdése előtt.

Nem tudjuk a vizsgálatot elvégezni

- ☐ 200 kg-ot meghaladó testsúly esetén
- ☐ 150 cm-t meghaladó has körfogat esetén

Az alábbi esetekben írásos szakvéleményt kérünk arról, hogy a beteg testébe beépített anyag MR kompatibilis-e:

- ☐ ortopédiai fémanyag (csavar, lemez, szög, drót)
- ☐ beépített ízületi protézis,
- ☐ egyéb fémtárgy vagy fémanyag

Fontos! Várandós kismama vizsgálatát csak nagyon indokolt esetben végezzük el, ugyan a magzatra nézve a vizsgálat károsító hatása nem bizonyított. Kisgyermekek, klausztofóbiás és értelmi fogyatékos betegek vizsgálata altatásban végezhető el.

Az MR vizsgálat indikációi

□ Koponya MR

- szroke
- sclerosis multiplex gyanúja, és követése
- epilepszia
- idegrendszeri daganat lehetősége
- szellemi hanyatlás
- fejfájás
- szédülés

□ Orbita MR

- tumor
- gyulladás

□ Sella MR

- agyalapi mirigy daganat gyanúja
- magas prolaktin hormon szint

□ Nyaki lágyrész MR

- a garat és a gége tumorainak terjedése, és a nyirokcsomók érintettsége megítéléséhez.

□ MR angiográfia

- a nyaki erek szűkülete mértékének megítélésére ultrahang vizsgálatot követően.

□ Gerinc MR (nyaki-háti-ágyéki szakasz)

- trauma, gyulladás
- csont áttét
- gerincsérv

□ Mellkas MR

- mellkas CT eredményének pontosításában segít
- olyan esetekben is, amikor CT nem végezhető

□ Szív MR

- a szívizom életképességének megállapítására
- a veleszületett, vagy szerzett szívhibák kimutatására.

□ Hasi MR

- máj ismeretlen eredetű gócinak megítélése
- hasnyálmirigy gyulladás
- epeutak: gyulladás, szűkület, epekő, daganatos elváltozás gyanúja
- vékonybél: (MR enterográfia) gyulladásos bélbetegségek, komplikációkkal járó Crohn

betegség, bélrendszeri daganatok, vérzéses bélbetegségek, bélelzáródás esetén, és tályogok, fisztula járatok kimutatásában pontosabb képet ad a vékonybélről mint az ultrahang, vagy a CT vizsgálat.

- vastagbél gyulladás
- húgyhólyag daganat kimutatására
- vese: véres vizelet okának kiderítése, vizelet elfolyási nehézség okának kiderítésére, daganat gyanúja esetén
- mellékvese, kismedence
- húgyhólyag daganat kimutatására
- női kismedence MR vizsgálata: nőgyógyászati daganatok (petefészek, méh, méhnyak); endometriosis gyanúja esetén
- férfi kismedence MR vizsgálata: A prosztatata MR magas PSA szint esetén segítheti a daganat és a gyulladás közötti elkülönítést.

□ Ízületi MR

- A 3T MR technológiával az összes ízületet nagy pontosság mellett, milliméteres felbontással tudjuk vizsgálni. A mozgásszervi problémák, az ízületi fájdalmak, a sportsérülések, a porc, szalag, csont, izom, és ízületi tok szövetsérülések pontos diagnosztikája érhető el. A rövid vizsgálati idő a fájdalmas sérülések esetén kevésbé terheli meg a beteget, és az eredményes gyógykezelés szempontjából kiváló eredményt biztosít. Vizsgálati régiók: térd, csípőízületek, könyök, csukló, kéz, boka, láb.

□ Teljes test MR: Onkológiai/daganat diagnosztika

- a tumor állapotának felmérése és nyomon követése;
- ismert, kimutatott daganat esetleges áttéteinek keresése;
- az áttétek hátterében lappangó eredeti tumor megtalálásának segítése;
- a daganatos betegség stádiumának meghatározásához kiegészítő adatok nyérése.

□ Emlő MR

- tumor keresés, kizárás és követés: az emlőrák a nők leggyakoribb daganatos betegsége. Magyarországon minden tizedik nőnél emlőrák alakul ki. A túlélés és a felépülés a korai felismerésen múlik. Ezt segíti elő a rendszeres komplex emlővizsgálat, a kétévenkénti mammográfiás szűrés, melynek eredményeit egészíti ki a kontrasztanyagot tartalmazó emlő MR vizsgálat.
- implantátum sérülésének keresése, kizárása: a mell implantátumot célszerű időről-időre ellenőrizni, hiszen sérülhet, fala elöregedhet. Az emlő protézis épségének megítélésére az emlő MR vizsgálat a legalkalmasabb, a komplex emlővizsgálattal együtt.
- kemoterápia hatásának mérése