

## 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.

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. Kisgyermek, klausztofóbiás és értelmi fogyatékos betegek vizsgálata altatásban végezhető el.

Az MR vizsgálat indikációi

- Koponya MR
  - sztróke
  - 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 lágysz 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 szívműködésének megállapítására
- a veleszületett, vagy szerzett szívhibák kimutatására.
- Hasi MR
- máj ismeretlen eredetű gócainak 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, fistula 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 MR
- 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 háttérében 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 kontrasztanyagossal erősített emlő MR vizsgálat.
- implantátum sérülésének keresése, kizárása: a mell implantátumot célszerű időről-időre ellenőrizni, hiszen sérülhet, fala előregedhet. Az emlő protézis épségének megítélésére az emlő MR vizsgálat a legalkalmasabb, a komplex emlővizsgálattal együtt.
- kemoterápia hatásának mérése