



## ORSZÁGOS ONKOLÓGIAI INTÉZET National Institute of Oncology

Főigazgató Főorvos: *prof. dr. Polgár Csaba Ph.D., DSc.*,  
☒ 1122 Budapest, Ráth György u. 7-9. ☎: (+36 1) 224 8600, Fax.1 224-8620 Web:www.oncol.hu

### **Onkológiai Képző és Invazív Diagnosztikai Központ**

Központvezető főorvos: *Dr. med. habil. Tárnoki Dávid László PhD.*  
Osztályvezető főorvos: *Dr. med. habil. Tárnoki Ádám Domonkos PhD.*  
☎: (+36 1) 224-8758

## **BETEGTÁJÉKOZTATÓ MR-VIZSGÁLATRÓL**

**Kedves Betegünk, üdvözljük Intézetünkben!**

### **Mit jelent az MR vizsgálat?**



A mágneses rezonanciás vizsgálat (MR) modern képalkotó diagnosztikai eljárás, amely révén igen sok információt nyerhetünk a vizsgált testrészről, jelentősen segítve ezzel kezelőorvosát a betegség megállapításában, a kezelés megtervezésében. Az MR-vizsgálat során Önt nagy térerejű mágneses térbe helyezjük, és nagyfrekvenciás rádióhullámok segítségével vizsgáljuk meg. Az eljárás hatására a szervezetben bekövetkező energiaváltozásokat egy nagy teljesítményű számítógép részletes felbontású, háromdimenziós képpé alakítja. A fájdalommentes MR vizsgálat nagy előnye a CT-vel szemben, hogy nem használ röntgen sugárzást.

### **Milyen esetben nem végezhető rajtam MR vizsgálat?**

Az MR-vizsgálat elvégzésének kizáró okai lehetnek, ezek a következők:

- beépített szívritmus szabályozó (pacemaker)
- műszívbillentyű (bizonyos típusai)
- érfogó clip (bizonyos típusai, főleg agyi aneurysma műtéteknél használt) inzulinpumpák
- hallókészülék
- szervezetbe beépített egyéb fémek (egyénilleg mérlegelve)

**Feltétlenül fontos, hogy ha a felsoroltak közül bármelyik beépített fémszerkezettel rendelkezik, kérjük, tájékoztasson bennünket!**

- Amennyiben **klausztofóbiája** van, mindenképpen jelezze munkatársunknak.
- A **terhesség első trimeszterében** elővigyázatosságból nem végezzük a vizsgálatot (bár a tudomány jelen állása szerint a mágneses rezonancia nem veszélyezteti a magzatot sem).
- Amennyiben **200 kg testsúly feletti** (has körfogattól függően), kérjük, jelezze munkatársunknak.

### **Hogyan készülhetek fel MR vizsgálatra?**

Ha Ön előre felkészül a vizsgálatára, jelentősen meggyorsítja azt. A vizsgálat előtt, az öltözőben át kell öltöznie. Értékeit az öltözőfülkében tudja hagyni, az ajtó kulccsal zárható, amit a vizsgálatra magával tud vinni (arany és ezüst tárgyakra nem vonatkozik).

#### **A vizsgálat előtt minden fémtárgyat el kell távolítani!**

- Kontrasztanyag MR vizsgálat esetén szükséges, éhgyomor, ezért kérjük vizsgálat előtt 3 órával már ne egyen. Folyadékot fogyaszthat, gyógyszereit beveheti.
- A kontrasztanyag vizsgálat elvégzéséhez **1 hónapnál nem régebbi vesefunkció laborletet** szükséges, mely a vesék működését mutató keratinin és karbamid szint vizsgálatát is tartalmazza.

## Hogyan történik az MR vizsgálat?



Az operátorunk bekíséri az MR vizsgálóba és megkéri, hogy helyezkedjen el a vizsgáló ágyon. A vizsgálathoz szükséges testhelyzetet (többnyire hanyatt fekvő pozíció) miután Ön felvette, felhelyezik a szükséges tekerceket, majd a vizsgálóágy beemeli Önt a mágneses csőbe. Fontos, hogy a vizsgálat alatt **mozdulatlanul** maradjon, a vizsgáló ágyon kényelmesen helyezkedjen el. A vizsgálat kb. 20-40 percig tarthat, vizsgálandó területtől függően. A gép hangos zörejeket bocsájt ki, a zaj ellen fül dugót, fülhallgatót fog kapni. A vizsgálat során folyamatosan tud kommunikálni munkatársunkkal a beépített mikrofonon és hangszórón keresztül, valamint Ön kezében tartott pumpával jelezheti munkatársainknak, amennyiben panasza lenne.

Szükség lehet arra, hogy a vizsgálat közben intravénás **kontrasztanyag** injekciót adjunk, annak érdekében, hogy több információt szerezzünk elváltozás helyzetéről, méretéről és típusáról. Ezek a kontrasztanyagok ritka földfém tartalmúak (pl. Gadolinium), szövödményük, mellékhatásuk pontosan nem ismert. **Kérjük, jelezze, ha allergiáról, kontrasztanyag-, vagy egyéb (gyógyszer, étel, stb.) túlérzékenységről tud.** A mellékelt nyilatkozaton legyen szíves válaszolni arra, hogy hozzájárul-e a kontrasztanyag alkalmazásához, vagy nem.



Amennyiben a fentiek alapján beleegyeznek, hogy Önön, vagy gyermekén, gondozottján az MR-vizsgálatot elvégezzük, szükség esetén kontrasztanyag alkalmazásával, kérjük, jelezze azt a beleegyező nyilatkozaton, és aláírásával hitelesítse.

## Mellékhatások vagy kockázat érhet-e engem MR vizsgálat során?

A mágneses rezonanciának nincs káros hatása az emberi szövetekre.

A kontrasztanyag okozhat néha allergiás reakciót, mely rendkívül ritka és jól kezelhető. Személyzetünk képzett és felszerelt az ilyen jellegű mellékhatások kezelésére.

**Kérjük, ha bármilyen panasza van a kontrasztanyag beadása közben, a vizsgálat alatt vagy után a kötelező várakozási időben, azonnal közölje velünk!**

## Mi történik velem MR vizsgálat után?

A vizsgálat után 20 percet a váróban kell töltenie, kérjük az épületet ne hagyja el!

Az elkészült felvételeket radiológus szakorvos véleményezi, az elkészült lelet a belső kórházi rendszerben illetve az EESZT-ben olvasható. A vizsgálat után tájékoztatjuk, hogy a leletet Ön vagy orvosa mikor és hogyan kapja meg.

**Kérjük, hogy más Intézetben készült, betegségével kapcsolatos MR - leletét, zárójelentését képi dokumentációját (CD – DVD) hozza magával!**



## Kérdése merült fel?

Amennyiben kérdése van, forduljon bizalommal munkatársunkhoz. Köszönjük, hogy együttműködésével megkönnyítette munkánkat és ezzel is elősegítette saját gyógyulását!

Budapest, 2020. március

*Dr. Tárnoki Dávid László  
Központvezető Főorvos*

*Dr. Tárnoki Ádám Domonkos  
Osztályvezető Főorvos*