

**BELEEGYEZŐ NYILATKOZAT GYERMEK MR VIZSGÁLATHOZ**

**Beteg neve** : #!NEV;

**Beteg TAJ száma** : #!TAJ;

**Dátum** : #!AKTDATUM;

A natív (kontrasztanyag nélküli) mágneses rezonancia /MR/ vizsgálat jelen tudásunk szerint ártalmatlan, nem jár sugárterheléssel, a szöveteket nem károsítja. A vizsgálat során beadott kontrasztanyag nagyon ritkán okoz szövődeményeket. A vizsgálat elvégzéséhez szükséges, hogy Ön nyugodtan, mozdulatlanul fekdjön. A készülék vizsgálat közben hangos kopogó hangot ad, ettől ne féljen. Ha indokoltnak tartja, bármikor kérheti a vizsgálat megszakítását.

**Vizsgálat előtt távolítson el, legyen szíves:**

- minden fémes tárgyat (hajcsat, nyaklánc, fülbevaló, fém pénz, kulcs, stb.)
- mágneskártyát (hitelkártya, stb.)
- órát, hallókészüléket, szemüveget, parókát, fogpótlást, fémtartalmú szépítőszert (pl.: csillámporos szemhéjfesték)

**Kérjük a megfelelő válasz aláhúzásával nyilatkozzon az alábbiakról:**

- Van-e szívritmus szabályozója /Pace-maker/, beültetett protézise, műbillentyűje, érclippje?    igen    nem
- Van-e a szervezetében bármilyen fém /idegen anyag beültetve/?    igen    nem
- Kapott-e már korábban MR kontrasztanyagot?    igen    nem
- Ha igen, voltak-e utána allergiás tünetei?    igen    nem
- Történt-e kontrasztanyag vizsgálat (CT, MR, urográfia stb.) 1 héten belül?    igen    nem
- Van-e Önnek valamilyen allergiás betegsége pl. szénanátha, asthma, gyógyszerérzékenység?    igen    nem
- Tud-e magas vérnyomásról?    igen    nem
- Van-e vese-, ill. májbetegsége?    igen    nem
- A vizsgálat időpontjában tud-e terhességéről?    igen    nem
- Van-e bezártság érzése (klausztofóbiája)?    igen    nem

Mennyi az Ön testsúlya és testmagassága?    ..... kg .....cm

Beleegyezem, hogy a vizsgálatot tanuló radiográfusok is elkészíthessék.    igen    nem

Kijelentem, hogy a diagnosztikus eljárás természetéről és céljáról, a vele járó kockázatról és az elővigyázatosság ellenére adódó szövődemények lehetőségéről, és kérdéseimre szóban megfelelő felvilágosítást kaptam. Megértettem, hogy minden eljárásnak van valamilyen kockázata.

A kórház házirendjében foglalt szabályokat megismertem, azokat gyógykezelésem alatt betartom. Tudomásul veszem, hogy a házirendben foglalt szabályok megsértése esetén – amennyiben egészségi állapotom azt nem zárja ki – a kórház a gyógykezelésem megszakíthatja és elbocsájthat.

Tudomásul veszem, hogy a kapott tájékoztatás nem teljeskörű.

**A vizsgálat elvégzésébe beleegyezek**    **igen    nem**

**Intravénás kontrasztanyag beadásához hozzájárulok**    **igen    nem**

.....  
A beteg vagy törvényes képviselő aláírása

Születési év: .....

Születési hely:.....

Lakcím:.....

A felvilágosítást végző orvos .....aláírása.

**#!KORHNEV;**

## **Gyermekradiológiai Osztály**

### **Betegtájékoztató gyermek MR vizsgálatról**

Kezelőorvosa javaslata alapján Ön MR vizsgálatra jelentkezik nálunk. Az alábbiakban arról szeretnénk tájékoztatni, mi várható a vizsgálatról és mit kell figyelembe vennie a vizsgálatra való előkészület során.

#### **Az MR működési elve**

A mágneses rezonanciás berendezés (MR, MRI) a szervezet nagy víztartalmát felhasználva, erős, állandó mágneses tér segítségével készíti el a felvételeket. A képalkotáshoz kiválasztott részecskéket rádiófrekvenciás hullámokkal kell gerjeszteni. A vizsgált területen a mérés során megváltozik a mágneses tér, emiatt a szervezet részecskéi egymástól eltérően lesznek. Ezt az eltérést használjuk fel a képalkotás során. A vizsgálat fájdalommentes. Jelenlegi tudásunk szerint a natív (kontrasztanyag nélküli) vizsgálatnak káros hatása nincs. Kellemetlenségként említhető a nagy zaj, a szűk tér, amely klausztofóbiás betegeknél kellemetlen érzést válthat ki. A mágnes belsejében 22-25 fok meleg van, a vizsgálatot légkondicionált.

A mérési beállítások sokfélesége és az egymás után több síkban történő mérés miatt egy MR vizsgálat mindig több, akár 10-15 mérési sorozatból is áll, ez magyarázza a vizsgálatok hosszabb időtartamát.

Az MR-nek – kiváló kontrasztfelbontása miatt – nagy jelentősége van az idegrendszer (agy, gerincvelő), ízületek, végtagi lágyrészek, férfi és női kismedence, hasi szervek (máj, epeutak, lép, vesék, mellékvesék, hasnyálmirigy stb), emlő és egyes erek vizsgálatában.

#### **A vizsgálat előtt**

A vizsgálat előtt minden gyógyszer bevehető, a folyadékfogyasztás is megengedett, az éhgyomri vizsgálat nem kötelező, 2 órával a vizsgálat előtt már nem ajánlott szilárd táplálék fogyasztása.

Kérjük, jelezze, ha testében beépített fém van (pl. szívritmus szabályozó pacemaker, beültetett ízületi protézis, beültetett szívbillentyű, baleseti műtétből származó fémeszköz, implantátumok stb.) vagy ha esetleg olyan baleset érte, ahol fémszilánk, fémreszelék vagy lövedék kerülhetett a szervezetébe. Ha tetoválása van, vagy gyógyszer tartalmú ragtapaszt hord, erről is tájékoztassa a vizsgáló asszisztenst.

Terhesség esetén a vizsgálat csak indokolt esetben kerül elvégzésre.

#### **Kontrasztanyag**

Sok esetben az anatómiai képek és az esetlegesen felmerülő kóros elváltozások differenciálásához vénába beadott kontrasztanyag szükséges, amelyet a vizsgálat közben egy injekció formájában kap meg. A kontrasztanyagok ritkán okoznak szövődményt, de használatuk során előfordulhatnak allergiás és nem allergiás túlérzékenységi reakciók. Ha beadás közben vagy után bármilyen tünetet észlel (viszketés, torokszorítás, gombócérzés, légszomj, szédülés, hányinger, bőrpír, kiütések, verejtékezés, remegés) kérjük azonnal jelezze.

#### **Allergia**

Kérjük, tájékoztassa a vizsgáló asszisztenst, ha Ön már kapott előzetesen kontrasztanyagot, és attól rosszul lett.

#### **A vizsgálat menete**

MR vizsgálat esetén a testéről minden fémes anyagot távolítson el (pl. ékszerek, óra, hajcsat, bross, nyaklánc, öv, nadrágtartó, szemüveg, cipzár, kapocs, kivehető protézis, hallókészülék, mobiltelefon stb.). Az erős mágneses tér minden, arra érzékeny tárgyban (bankkártya, hitelkártya, belépőkártyák) kárt tehet, ezeket is mindenképpen hagyja a zárható öltözőhelyiségben.

A vizsgálat során egy vizsgálóasztalra kell felfeküdni. Az asszisztenst egy tekercset helyez a vizsgálni kívánt testrészre – ez elengedhetetlen a vizsgálat során. A kezébe egy gombot adnak, amivel szükség esetén (rosszullét, félelem) azonnal jelezhet a vizsgáló személyzetnek.

A vizsgálóasztal becsúszik egy nagyméretű, teljesen kivilágított "csőbe" és elkezdődik a képalkotás, mely a mérésektől függően 20-40 perc lehet. A vizsgálat során nem lesz egyedül, a vizsgálatot végző személyzet folyamatosan figyeli Önt egy ablakon keresztül. Fontos a mérések alatti mozdulatlanság.

## **A vizsgálat után**

Az MR vizsgálat után a radiológus orvos értékeli a felvételeit. Az asszisztensektől kap tájékoztatást, hogy leletét mikortól veheti át. Amennyiben megcímzett és felbélyegzett borítékot hoz, és azt a kérió lappal együtt átadja a vizsgáló asszisztensnek, akkor a leletét postázzuk. Egyéb esetekben a leletet a beküldő orvos kapja.

Kontrasztanyag os vizsgálat után egy vagy néhány nap múlva késői allergiás reakciók alakulhatnak ki. Bármilyen szokatlan tünet jelentkezik, kérjük forduljon kezelő orvosához.

Saját érdekében kérjük, hogy a kontrasztanyag os vizsgálatot követően 24-72 órával kezelő orvososa segítségével ismételt vérvétel illetve vesefunctio meghatározása történjen.

Ha fentiekkel kapcsolatban valamilyen kérdése, észrevétele van, kérjük, forduljon a vizsgálatot végző orvoshoz vagy asszisztenshez.