



Шта је магнетна резонанца?

Магнетна резонанца (енгл. *Magnetic Resonance Imaging - MRI*), је радиолошка метода која се заснива на примени јаког магнетног поља и савремене рачунарске технике за обраду слике у циљу сагледавања унутрашњих структура и функционисања тела.

МР скенирање се може урадити са или без

"контраста". Контраст се може узимати на уста или убризгавати кроз интравенску канилу.

Контраст помаже да радиолог јасније види одређени орган или ткиво које се проучава.

Тело апарата за МР састоји се од великог цилиндра у облику тунела (цеви или прстена), који на крајевима може бити затворен или отворен. Цилиндар је окружен кружним магнетима који производе магнетно поље у чијем средишњем делу се налази лежај за смештај пацијента.

Унутрашњост апарата има сав комфор за пацијента (као што је осветљење, вентилација ...) и средстава комуникације између пацијената и здравствених радника (микрофон и звучнике).



Како се изводи ова процедура?

Због потребе снимања магнетном резонанцом **дете се прима на један дан у болницу.**

(погледајте Процедuru пријема у болницу), ради евентуалне седације и/или анестезије у зависности од узраста, природе болести и потребе прегледа.

Пацијенти чији дијагностички поступак захтева анестезију јављају се дан пре заказаног снимања у анестезиолошку амбуланту (први спрат поликлинике Института) са свом потребном документацијом. Даљи ток припреме пацијента по упутству анестезиолога.

Како припремити дете за преглед?

Покушајте да објасните свом детету, на начин који ће разумети, да је јако важно да сарађује током прегледа (у складу са његовим узрастом).

Нагласите детету да ћете бити са њим све време трајања процедуре.

МАГНЕТНА РЕЗОНАНЦА

ОБАВЕЗНО ПОНЕТИ:

- Упут за стационарно лечење
- Лабораторијске анализе: уреа, креатинин (не старије од 7 дана)
- Извештај специјалисте који ординира магнетну резонанцу.
- Опис и ЦД претходних радиолошких прегледа
- Уколико пацијент има уграђен имплантат, потврду да је компатибилан са апаратом магнетне резонанце јачин 1,5 Тесла.

За пацијенте којима се снимање изводи у општој анестезији-додатно:

- Упут за специјалистички преглед анестезиолога
- Лабораторијске анализе: ККС и CRP (не старије од 7 дана)
- Извештај педијатра (да дете није у акутној респираторној инфекцији)
- Извештај специјалисте - уколико пацијент болује од неке хроничне болести (пулмолог, кардиолог, ендокринолог...- не старији од месец дана)

МР ГЛАВЕ:

- Чиста коса, без икаквог гела у коси, без шминке, вештачких трепавица, шналица и накита, у комотној одећи без металних апликација или додатака.
- У случају фиксне протезе, обавезно одстранити жицу у консултацији са стоматологом
- Унос течности и хране у зависности од опште анестезије или седације пацијента.
- Пацијенти код којих се снимање врши у будном стању могу да пију и једу уобичајено.

МР АБДОМЕНА, КАРЛИЦЕ:

- Пацијенти не узимају храну и воду 12ч пре снимања, долазе у комотној одећи без металних делова, апликација на одећи.

МР ЕНТЕРОГРАФИЈА:

- Пацијенти не узимају храну и воду 12ч пре снимања, а припрема је према упутству ординирајућег лекара.

МАГНЕТНА РЕЗОНАНЦА

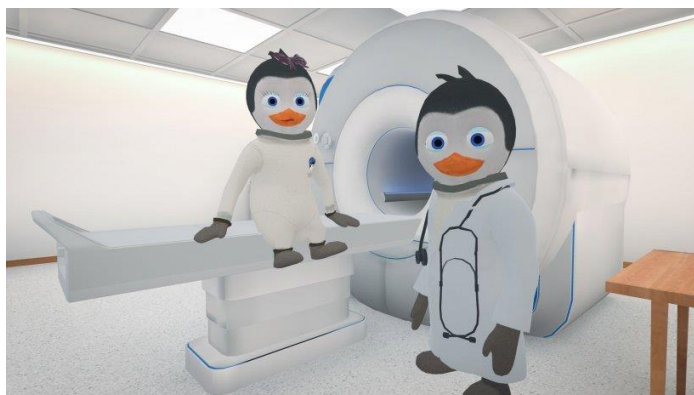


УПОЗОРЕЊЕ! МАГНЕТ ЈЕ СТАЛНО УКЉУЧЕН!

ПРЕ УЛАСКА у просторију где је апарат за МР **скините све металне предмете** – слушни апарат, телефон, новац, накит, наочаре, пирсинг, шнале, каиш, новчаник, кредитене картице, хемијске оловке...!

Неки импланти, уређаји или објекти могу бити опасни по Вас у просторији где се налази апарат за МР.

Ако имате било какву недоумицу пре уласка у просторију где је апарат МР обратите се радиолошком техничару или радиологу!



За све додатне информације можете се обратити путем електронске поште:

radiologija@izzzdiovns.rs

zakazivanjemr@izzzdiovns.rs