

ПРОЦЕДУРА ЗА МАГНЕТНУ РЕЗОНАНЦУ

Верзија	Датум	Ознака форме процедуре	Деловодни број	Израдио/ла	Одобрио/ла
1	03.10.20 18	ПРД 01		др Милчановић Наташа др Сандра Недовић др Иван Дашић	Доц. др Полина Павићевић Комисија за доношење и усвајање процедура

Верзија	Датум	Разлог измене	Израдио/ла	Одобрио/ла
2	04.01.19.	Допуна процедуре	др Милчановић Наташа др Сандра Недовић др Иван Дашић	Доц. др Полина Павићевић Комисија за доношење и усвајање процедура
			Директор Доц. др Синиша Дучић МП	

1. СВРХА

Сврха ове процедуре је да дефинише услове, начин и поступак пружања услуга прегледа магнетном резонанцом (МР) амбулантних и хоспитализованих пацијената на одељењу радиолошке дијагностике Универзитетске дечје клинике.

2. ОБИМ ПРИМЕНЕ И ПОЉЕ ПРИМЕНЕ

На одељењу радиолошке дијагностике УДК налазе се два МР уређаја:

-Philips Achieva јачине магнетног поља 1.5T

-Siemens Aera јачине магнетног поља 1.5T

У зависности од индикација, а у складу са упутном дијагнозом од ординирајућег лекара, врше се прегледи магнетном резонанцом различитих делова тела или органа.

На одељењу радиолошке дијагностике врше се следећи прегледи магнетном резонанцом:

МР преглед главе

МР преглед кичме

МР преглед мускулоскелетног система

МР преглед абдомена и мале карлице

МР урографија

МР грудног коша

Уколико је од клиничког значаја, у договору са ординирајућим лекаром, лекар специјалиста радиолог врши специфичне и допунске прегледе у односу на упутну дијагнозу.

3.ОДГОВОРНОСТИ

Виши радиолошки техничар или радиолошки техничар средње стручне спреме одговоран је за позиционирање пацијента током МР прегледа, снимање по налогу лекара специјалисте по протоколу и административни део прегледа.

Лекар специјалиста радиолог прати МР снимање и даје инструкције радиолошком техничару уколико је потребно употребити додатне МР секвенце, обрађује добијене слике накнадном обрадом и врши опис прегледа.

4. СПИСАК СКРАЋЕНИЦА

УДК	Универзитетска дечја клиника
МР	Магнетна резонанца

5. ДЕФИНИЦИЈЕ

Магнетна резонанца је неинвазивна и прецизна дијагностичка метода, безболна и нешкодљива за пацијенте која даје слику о здрављу појединих органа, органских система али и о стању читавог организма. МР уређај снима сигнале који потичу из језгара водоника (протона) који се налазе у молекулима људског тела које је постављено у снажно хомогено магнетно поље.

6. ДЕТАЉАН ОПИС ПРОЦЕДУРЕ (ИЛИ ДЕТАЉАН ОПИС ПРОЦЕСА, ПОСТУПКА)

Заказивање МР прегледа амбулантних и хоспитализованих пацијената врши се у складу са процедуром за заказивање прегледа на нивоу клинике.

Пацијент мора да има одговарајући упут и медицинску документацију о лечењу као и потребне лабораторијске налазе у односу на врсту прегледа (уреа, креатинин, билирубин, урин, уринокултура) и податак о ранијим алергијским реакцијама.

Упут реба да садржи име и презиме пацијента, датум рођења, ЈМБГ, искључиво дијагнозу из које произилази потреба за баш том врстом прегледа, потпис и факсимил ординирајућег лекара.

Уколико се са пацијентом због узраста или ексцитираности не може остварити директна комуникација и сарадња током прегледа неопходно је обезбедити одговарајућу анестезиолошку припрему.

По доласку у МР кабинет виши радиолошки техничар или радиолошки техничар средње стручне спреме уводи пацијента, проверава да ли пацијент поседује медицинску документацију, венску канилу, да ли пацијент има нешто што би стварало артефакт на снимку. Услучају да пацијент у телу има уграђене вештачке импланте неопходно је да пре прегледа консултује свог оператора који је дужан да пружи информације о врсти импланта (тип, произвођач, МР компатибилност) како би преглед био безбедан.

Виши радиолошки техничар или радиолошки техничар средње стручне спреме уноси податке о пацијенту у апарат, бира протокол прегледа по налогу лекара специјалисте радиолога.

Затим, поставља пацијента на сто апарата за МР, позиционира и обезбеђује адекватну завојницу по налогу лекара, одговарајућу за део тела који се снима као и за тип прегледа. Техничар напушта просторију, затвара врата и почиње преглед за командним столом. Преглед се, у зависности од индикација ради са или без употребе гадолинијумског, парамагнетног контрастног средства. Уколико пацијент има периферну венску линију, контрастно средство апликује рендген техничар који је тог дана задужен за преглед пацијената на магнетној резонанци, а у случају да пацијент поседује централни венски катетер (код хоспитализованих пацијената), контрастно средство аплицира медицинска сестра која је у пратњи пацијента.

Од пацијента се захтева апсолутно мировање. Пацијенту је током целог прегледа омогућен говорни контакт са лекаром у случају бола, непријатности или страха.

По завршеном прегледу, виши радиолошки техничар или радиолошки техничар средње стручне спреме извлачи пацијента из апарата и изводи га уз објашњење о поступку након прегледа, архивира преглед, распрема материјал, филмује снимке одабране од стране лекара које заједно са

медицинском документацијом и цд-ом на коме се налази комплетан преглед предаје лекару специјалисти радиологу а преглед раздужује у информативном систему.

Лекар специјалиста-радиолог је присутан током прегледа, одлучује о протоколу прегледа, избору додатних секвенци, апликацији контрастног средства. Након завршеног прегледа, прегледа урађене секвенце и врши потребну накнадну обраду слике. Рдиолог врши опис прегледа у информационом систему-Хелиант.

7. Докази

РБ	НАЗИВ ДОКАЗА	АРХИВИРАЊЕ			ОДГОВ.
		МЕСТО	НАЧИН	РОК (ГОД.)	
1.	Извештај радиолога из информационог система у штампаној форми	Историја болести Хелиант	Писано и електронски	Трајно	Лекар
2.	Свеска заказивања МР прегледа	Полица у соби за оставу	Писано	5 година	Радиолошки техничар (са средњом и вишом стручном спремом) Главни радиолошки техничар
3.	Упут за МР преглед	Историја болести Хелиант	Писано и електронски	Трајно	Лекар

8. РЕФЕРЕНЦЕ