*Упитник о медицинским процедурама у оквиру рендген дијагностике и интервентне радиологије*

*Упутство и напомене за попуњавање упитника*

Упитник се састоји од четири табеле, питања и листе понуђених одговора.

Табеле представљају списак медицинских процедура које се спроводе коришћењем одређеног рендген апарат у циљу рендген дијагностике или интервентне радиологије. За сваку процедуру је потребно доставити информацију да ли се обавља у Вашој институцији уписивањем одговора да или не. Уколико се одређена процедура примењује попунити следеће колоне податком о броју обављених процедура у претходној години и то: унети укупан број обављених процедура (одрасли + деца), укупан број обављених процедура код одраслих и то посебно жена и мушкараца, и укупан број процедура обављених код деце. „Напомена“ је слободна колона за све ваша појашњења или навођење другачијих назива процедура.

У листи понуђених одговора дати су специфични прегледи према типу процедуре за одређени део тела. Потребно је обележити све прегледе који се у вашој установи обављају под наведеним процедурама.

Уколико се у вашој институцији спроводи нека процедура која није на списку молимо Вас да исту додате на крај одговарајуће табеле у за то предвиђеним празним пољима и унесете све податке као и за напред наведене процедуре.

|  |  |
| --- | --- |
| *Информације о институцији која је попунила упитник* | |
| Назив институције: |  |
| Адреса: |  |
| Место: |  |
| Број телефона: |  |
| *е-mail*: |  |
| *Информације о лицу које је попунило упитник* | |
| Име и презиме: |  |
| Радно место: |  |
| Број телефона: |  |
| *е-mail*: |  |
| Датум попуњавања упитника: |  |

Табела 1. – Процедуре у оквиру конвенционалне радиографије (без контраста)

| Део тела | Тип процедуре | Процедура се спроводи  (да/не) | Број обављених процедура у првих шест месеци текуће године | | | | Број обављених процедура у претходној години | | | | Напомена |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Укупан број | Одрасли | | Деца | Укупан број | Одрасли | | Деца |
| Ж | М | Ж | М |
| Глава | Лобања и кости лица |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| Глава - меко ткиво |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| Врат | Вратни део кичменог стуба |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| Врат – меко ткиво |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| Грудни кош/ торакс | Грудни део кичменог стуба |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| Рамени појас |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| Ребра |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| Грудни кош/торакс/плућа |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| Абдомен | Слабински део кичменог стуба |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| Само слабинскосакрални зглоб |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| Абдомен |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| Карлица | Карлична кост |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| Кукови |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| Карлица меко ткиво |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| Екстремитети | Надлактица |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| Лакат |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| Подлактица, ручни зглоб шака |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| Бутна кост – фемур |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| Колена |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| Потколеница, скочни зглоб и стопало |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| Нога целом дужином |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| Торзо | Кичмени стуб |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| Глава и труп | Преглед скелетног система |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| Зуби и десни | Интраорално |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| Ортопантомографско |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| Дојке | Мамографија |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |

Табела 2 - Процедуре које се обављају коришћењем рендген апарата за снимање и /или просветљавање (без интервентних процедура, најчешће са контрастом)

| Део тела | Тип процедуре | Процедура се спроводи  (да/не) | Број обављених процедура у првих шест месеци текуће године | | | | Број обављених процедура у претходној години | | | | Напомена |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Укупан број | Одрасли | | Деца | Укупан број | Одрасли | | Деца |
| Ж | М | Ж | М |
| Гастроинтестинални тракт  (врат + грудни кош + абдомен) | Једњак, желудац и танко црево |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| Дебело црево |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| Дефекографија |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| Билијарни тракт | Билијарни тракт |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| Урогенитални тракт | Интравенска урографија |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| Бубрези и мокраћни канали |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| Бешика и уретер |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| Гинеколошки |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| Кичмена мождина | Мијелографија |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| Зглобови | Артрографија |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| Ангиографија | Церебрална ангиографија |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| Коронарна ангиографија |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| Торакална ангиографија |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| Абдоминална ангиографија |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| Ангиографија карлице |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| Периферна ангиографија |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| Лимфангиографија | Лимфангиографија |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |

Табела 3 - Процедуре које се обављају коришћењем рендген апаратa за компјутеризовану томографију (CT процедуре)

| Део тела | Тип процедуре | Процедура се спроводи  (да/не) | Број обављених процедура у првих шест месеци текуће године | | | | Број обављених процедура у претходној години | | | | Напомена |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Укупан број | Одрасли | | Деца | Укупан број | Одрасли | | Деца |
| Ж | М | Ж | М |
| Глава | Лобања и кости лица |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| Мозак |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| Меко ткиво главе |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| Врат | Вратни део кичменог стуба |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| Врат |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| Грудни кош | Грудни део кичменог стуба |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| Грудни кош/торакс |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| Абдомен | Слабински део кичменог стуба |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| Абдомен |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| Јетра, панкреас и бубрези |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| Карлица | Карличне кости |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| Пелвиметрија |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| Карлица (меко ткиво/васкуларни систем) |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| Врат и грудни кош и абдомен | Цео кичмени стуб |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| Грудни кош и абдомен | Грудни кош и абдомен |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| Абдомен и карлица | Абдомен и карлица |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| Грудни кош и абдомен и карлица | Грудни кош и абдомен и карлица |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| Екстремитети | Екстремитети |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |

Табела 4 – Интервентна радиологија

| Део тела | Тип процедуре | Процедура се спроводи  (да/не) | Број обављених процедура у првих шест месеци текуће године | | | | Број обављених процедура у претходној години | | | | Напомена |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Укупан број | Одрасли | | Деца | Укупан број | Одрасли | | Деца |
| Ж | М | Ж | М |
| Глава и врат | Церебралне интервенције |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| Грудни кош | Перкутана транслуминарна коронарна ангиопластика ПТКА (PTCA) |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| Пејсмејкер |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| Хикманов катетер |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| Остале торакалне интервенције |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| Абдомен | Билијарни и уринарни систем |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| Трансјугуларни интрахепатични портосистемски шант (ТИПС) |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| Интервенције на абдомену |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| Карлица | Интервенције на карлици |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| Екстремитети | Интервенције на екстремитетима |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 2. Који се систем користи за мерење дозе за пацијенте у оквиру: | | | | |  |
| * Конвенционалне радиографије | |  | | | |
| * Процедура са рендген апаратом за снимање и/или просветљавање | | | |  | |
| * Процедура са рендген апаратом за компјутеризовану томографију | | |  | | |
| * Интервентне радиологије |  | | | | |

3. Специфични прегледи у оквиру процедура

* Процедуре у оквиру конвенционалне радиографије (без контраста)

1. Глава
   1. Лобања

Орбите

Слепоочне кости

Петрозна кост

Мастоидна кост

Клинаста кост (Сфеноидна кост)

кост „седло“ (sella turcica)

Клинасте (орбиталне) пукотине

* 1. Кости лица

Носна кост

Синуси

Јабучна кост

Вилични зглоб

Потиљачна кост

Горња вилица

Доња вилица

Цефалометрија

* 1. Глава и меко ткиво

Дакриоцистографија (сузни канали)

Сијалографија (пљувачне жлезде)

Очи/очне орбите

1. Врат
   1. Вратни део кичменог стуба

Вратни део кичменог стуба

* 1. Врат – меко ткиво

Гркљан

Ждрело

Душник

1. Грудни кош/торакс
   1. Грудни део кичменог стуба

Грудни део кичменог стуба

Рамене лопатице/скапуле

Кључне кости/клавикуле

Акромиоклавикуларни зглоб

Стерноклавикуларни зглоб

Манубриостернални зглоб

Грудна кост

* 1. Ребра

Ребра

* 1. Грудни кош/торакс/плућа

Плућа

Горњи отвор грудног коша

Бронхографија

1. Абдомен
   1. Слабински део кичменог стуба

Слабински део кичменог стуба

* 1. Слабинско сакралани зглоб

Слабинско сакралани зглоб

* 1. Абдомен

Абдомен

1. Карлица
   1. Карличне кости

Бедрена/седална/препонска (илијум/ишијум/пубис)

Крстачна кост

Сакроилијачни зглоб

Тртична кост

Пелвиметрија

* 1. Кукови

Кукови (један или оба)

* 1. Карлица (меко ткиво)

Карлица (меко ткиво)

1. Екстремитети
   1. Надлактица

Надлактична кост (хумерус)

* 1. Лакат

Лакат

* 1. Подлактица, ручни зглоб шака

Подлактица

Ручни зглоб

Шака

Прсти и палчеви

* 1. Бутна кост - фемур

Бутна кост – фемур

* 1. Колено

Колено

Ивер – чашица колена (патела)

* 1. Потколеница, скочни зглоб и стопало

Потколеница (тибиа и фибула)

Скочни зглоб

Стопало

Петна кост

Ножни прсти

* 1. Нога целом дужином

Цела нога

1. Торзо
   1. Кичмени стуб

Сколиоза

1. Глава и труп
   1. Преглед скелетног система

Скелетни систем

1. Зуби и десни
   1. Интраорално

Ретроалвеоларни

Ретрокоронарни

Оклузални

Аксијални

* 1. Ортопантомографско

Ортопантомографско

1. Дојке
   1. Мамографија

Симптоматско снимање

Скрининга

* Процедуре које се обављају коришћењем рендген апарата за снимање и /или просветљавање (без интервентних процедура, најчешће са контрастом)

1. Гастроинтестинални тракт (врат + грудни кош + абдомен)
2. Једњак, желудац и танко црево

Једњак ( Баријум контраст)

Желудац и дванаестопалачно црево (Баријум контраст)

Танко црево (Баријум контраст)

Ентероклизма

1. Дебело црево

Дебело црево

1. Дефекографија

Дефекографија

1. Билијарни тракт
2. Билијарни тракт

Ретроградна холангиографија

Оперативна холангиографија

Интравенска холангиографија

Т дрен холангиографија

Трансхепатична холангиографија

Ендоскопска ретроградна холенгиопанкреатографија (ERCP)

Ретроградна панкреатографија

Холецистографија

1. Урогенитални тракт
2. Интравенска урографија

Интравенска урографија

1. Бубрези и мокраћни канали

Ретроградна пијелографија

Нефростографија

1. Бешика и уретер

Ретроградна цистографија

Микциона цистоуретрографија (MCUG)

Уретрографија

1. Гинеколошки

Хистеросалпингографија (HSG)

1. Кичмена мождина
2. Мијелографија

Цервикална мијелографија

Торакална мијелографија

Лумбална мијелографија

Сакрална мијелографија

Мијелографија целог кичменог стуба

1. Зглобови
2. Артрографија

Артрографија темпоромандибуларног (виличног) зглоба

Артрографија рамена

Артрографија кука

Артрографија лакта

Артрографија ручног зглоба

Артрографија колена

Артрографија скочног зглоба

1. Ангиографија
2. Церебрална ангиографија

Церебрална ангиографија

Флебографија петрозног дела слепоочне кости

1. Коронарна ангиографија

Коронарна ангиографија

Коронарне артерије

Коронарне артерије + лева комора

Коронарне артерије + лева комора + аорта

Торакална аортографија

1. Торакална ангиографија

Бронхијална артериографија

Плућна артериографија

Горња венокавографија

1. Абдоминална ангиографија

Абдоминална аортографија

Ренална артериографија

Мезентрична артериографија

Доња венокавографија

Ренална флебографија

Супраренална флебографија

1. Ангиографија карлице

Артериографија карлице

Флебографиај јајника

Сперматична флебографија

1. Периферна ангиографија

Артериографија горњих и доњих екстремитета

Флебографија горњих и доњих екстремитета

1. Лимфангиографија
2. Лимфангиографија

Торакална лимфангиографија

Абдоминална лимфангиографија

Карлична лимфангиографија

Лимфангиографија горњих и доњих екстремитета

* Процедуре које се обављају коришћењем рендген апарата за компјутеризовану томографију (CT процедуре)

1. Глава
2. Лобања и кости лица

Лобања

Орбите

Слепоочна кост

Петрозна кост

Темпоромандибуларни (вилични) зглоб

кост „седло“ (sella turcica)

Лице

CBCT (Стоматологија)

1. Мозак

Мозак

Церебрум

Задња лобањска јама

Васкуларни систем мозга

Хипофиза

1. Меко ткиво главе

Синуси

Унутрашњи ушни канал

Носна шупљина

Усна дупља

1. Врат
2. Вратни део кичменог стуба

Вратни део кичменог стуба

1. Врат

Врат

Гркљан

Ждрело

Васкуларни систем врата

1. Грудни кош
2. Грудни део кичменог стуба

Грудни део кичменог стуба

1. Грудни кош/торакс

Медијастинум

Плућа (стандардни снимак)

Плућа (висока резолуција)

Срце

Грудни део аорте

Васкуларни систем плућа

1. Абдомен
2. Слабински део кичменог стуба

Слабински део кичменог стуба

1. Абдомен

Цео абдомен

Горњи абдомен

1. Јетра, панкреас и бубрези

Јетра/Панкреас

Бубрези/надбубрежне жлезде

1. Карлица
2. Карличне кости

Кук/Карлична кост

Крсна кост/Тртична кост

Сакроилијачни зглоб

1. Пелвиметрија

Пелвиметрија

1. Карлица

Карлица(меко ткиво/васкуларни систем)

1. Врат и грудни кош и абдомен
2. Цео кичмени стуб

Цео кичмени стуб

1. Грудни кош и абдомен
2. Грудни кош и абдомен

Грудни кош/абдомен

1. Абдомен и карлица
2. Абдомен и карлица

Абдомен/карлица

1. Грудни кош и абдомен и карлица
2. Грудни кош и абдомен и карлица

Цео труп

1. Екстремитети
2. Екстремитети

Раме

Лакат

Ручни зглоб

Шака

Нога

Бутина

Колено

Петна кост

Скочни зглоб

Стопало

* Интервентна радиологија

1. Глава и врат
2. Церебралне интервенције

Церебралне дилатације/стентови

Церебрална емболизација (АВМ, анеуризма, тумор)

Церебрална тромболиза

Пункција главе и врата

1. Грудни кош
2. Перкутана транслуминарна коронарна ангиопластика ПТКА (PTCA)

Коронарна дилатације/стентови

1. Пејсмејкер

Постављање пејсмејкера (привременог или трајног)

1. Хикманов катетер

Постављање централног венског катетера

1. Остале торакалне интервенције

Кардијална термоаблација

Валвулопластика

Постављење интравеснких кава филтера (ИВКФ)

Дилатација једњака/стентови

Торакална дилатација/стентови

Торакална емболизација

Торакална тромболиза

Биопсија торакалних регија

Електрофизиологија

1. Абдомен
2. Билијарни и уринарни систем

Дилатација жучног канала/стентови

Дренажа жучног канала

Уклањање камена из жучног канала

Дилатација реналне артерије/стентови

Ренална дренажа

Литотрипсија

Нефростомија

1. Трансјугуларни интрахепатични портосистемски шант (ТИПС)

Трансјугуларни интрахепатични портосистемски шант (ТИПС)

1. Интервенције на абдомену

Дилатација абдомена/стентова

Емболизација абдомена

Тромболиза абдомена

Биопсија регије абдомена

1. Карлица
2. Интервенције на карлици

Дилатација крвних судова у карлици

Емболизација крвних судова у карлици

Тромболиза крвних судова у карлици

1. Екстремитети
2. Интервенције на екстремитетима

Дилатација горњег екстремитета

Емболизација горњег екстремитета

Тромболиза горњег екстремитета

Дилатација доњег екстремитета

Емболизација доњег екстремитета

Тромболиза доњег екстремитета

Биопсија екстремитета

|  |
| --- |
| Напомене: |

Хвала вам на издвојеном времену