

Пам'ятка пацієнта

Протипоказання для проведення рентгенівської комп'ютерної та магнітно-резонансної томографії

СКТ

 Протипоказання для проведення СКТ:

- наявність в кишківнику бар'єрової суміші
- наявність гіпсових пов'язок з металевими конструкціями в ділянці обстеження
- вагітність

 Відносні протипоказання для проведення рентгенівської комп'ютерної томографії:

- маса тіла пацієнта на КТ більше 150 кг
- стан хворого при якому неможлива затримка дихання

МРТ

 Протипоказання для проведення МРТ:

- маса тіла пацієнта на КТ більше 150 кг
- стан хворого при якому неможлива затримка дихання

 Відносні протипоказання:

- маса тіла пацієнта на КТ більше 110 кг
- клаустрофобія

Примітка

Даний перелік не є остаточним. Абсолютні та відносні протипоказання для проведення обстеження в любому випадку визначаються лікарем, що буде проводити обстеження та лікарем, що направляє на обстеження.

Показання для проведення рентгенівської комп'ютерної та магнітно-резонансної томографії

Дослідження головного мозку СКТ/МРТ

 Показано в таких випадках:

- аномалії розвитку
- після ЧМТ любого ступінно важкості
- пацієнтам з вперше виявленою неврологічною симптоматикою
- пацієнтам з клінікою підвищення внутрішньо мозкового тиску
- пацієнтам з порушенням вищих мозкових функцій
- при епілептичних припадках та пароксизмальних станах
- при наявності симптомів ураження селярного, параселярного, орбітального анатомічних регіонів
- пацієнтам з онкологічними захворюваннями в інших органах та системах з метою виключення mts-ураження головного мозку
- при позитивних даних ЕЕГ, радіоізотопного дослідження, церебральної ангіографії, краніографії та інших методів інструментального дослідження з ціллю визначення характеру патологічного процесу, його величину та локалізацію в структурах головного мозку
- в динаміці пацієнтам після чи в процесі лікування різних захворювань головного мозку

Примітка

Спеціальна підготовка пацієнтів для проведення СКТ та МРТ головного мозку не проводиться.

МРТ більше ефективно в діагностиці демієлінізуючих захворювань, патологічних процесів чорно-мозкових нервів, аномаліях церебральної переходу, ураженнях, що локалізуються субтенторіально, диференціації типу тканин або речовин, при виявленні тонких патологічних змін, для проведення без контрастної ангіографії.

Враховуючи, що СКТ супроводжується променевою навантаженням дітям рекомендують проводити МРТ.

СКТ більше ефективно для дослідження патології кісткових структур.

Дослідження навколоносових пазух, верхньої та нижньої щелепи (СКТ)

 Показано в таких випадках:

- гострий та хронічний перебіг патологічних процесів навколоносових пазух, верхньої та нижньої щелепи
- аномалії розвитку
- травматичні пошкодження
- новоутворення даних областей
- в динаміці пацієнтам після чи в процесі лікування різних захворювань даних областей

Примітка

Спеціальна підготовка пацієнтів для проведення СКТ навколоносових пазух, верхньої та нижньої щелепи не проводиться.

Дослідження скроневих кісток (СКТ)

 Показано в таких випадках:

- гострий та хронічний перебіг патологічних процесів в області скроневих кісток
- аномалії розвитку
- травматичні пошкодження
- новоутворення даної області
- в динаміці пацієнтам після чи в процесі лікування різних захворювань даних областей

Примітка

Спеціальна підготовка пацієнтів для проведення СКТ скроневих кісток не проводиться.

Дослідження спинного мозку та хребта (СКТ/МРТ)

 Показано в таких випадках:

- наявність сегментарної чи провідникової неврологічної симптоматики
- аномалії розвитку
- травматичне ураження
- при позитивних даних рентгенологічного дослідження чи інших методів дослідження, що дозволяють запідозрити патологічні зміни різної природи в спинному мозку, хребті, спинномозковому каналі, між хребцевих дисках тощо
- при підозрі на новоутворення
- пацієнтам з онкологічними захворюваннями в інших органах та системах з метою виключення mts-ураження
- в динаміці пацієнтам після чи в процесі лікування різних захворювань даної області

Примітка

Спеціальна підготовка пацієнтів для проведення СКТ та МРТ спинного мозку, хребта не проводиться.

МРТ більш ефективно в діагностиці стану паренхіми спинного мозку, нервових корінців та гангліїв, між хребцевих дисків.

Дослідження органів грудної клітини (СКТ)

 Показано в таких випадках:

- при наявності позитивних рентгенологічних даних, що дозволяють запідозрити новоутворення легень, межистіння, плеври, грудної стінки
- при підозрі на метастатичне ураження легень
- при ураженні лімфовузлів
- при уточненні розповсюдження, локалізації і характеру запальних змін органів грудної клітки у важких діагностичних випадках
- для оцінки об'єму та характеру травматичного ураження
- при виявленні сторонніх тіл в легенях, межистінні
- в динаміці пацієнтам після чи в процесі лікування різних захворювань даної області

Примітка

Спеціальна підготовка пацієнтів для проведення СКТ органів грудної порожнини не проводиться.

Дослідження черевної порожнини та заочеревинного простору (СКТ)

 Показано в таких випадках:

- Обстеження черевної порожнини та заочеревинного простору проводиться після попереднього ультразвукового дослідження даного анатомічного регіону
- при підозрі на доброякісні чи злоякісні, первинні чи вторинні утворення печінки та біліарної системи, підшлункової залози, селезінки
- при травматичному ураженні печінки та біліарної системи, підшлункової залози, селезінки
- при підозрі на аномалію розвитку органів черевної порожнини
- при наявності клінічної картини механічної жовтяниці
- при гепатомегалії, спленомегалії, збільшенні відділів підшлункової залози неясного генезу.
- для оцінки стану репональних лімфатичних вузлів.
- при підозрі на патологічні зміни аорти та інших судин черевної порожнини
- для оцінки динаміки ефективності лікування органів черевної порожнини

Примітка

СКТ-обстеження органів черевної порожнини проводиться з використанням контрастних речовин.

Проведення СКТ-обстеження вимагає спеціальної підготовки пацієнта по схемі:
За день до обстеження виключити з раціону продукти, що сприяють підвищеному газоутворенню (чорний хліб, капуста, молоко тощо)

СКТ та МРТ сечовивідної системи

 Показано в таких випадках:

- для пацієнтів з протипоказаннями до екскреторної урографії (МРТ)
- для уточнення характеру та об'єму ураження виявленого за допомогою інших методів обстеження
- при підозрі на новоутворення
- при підозрі на аномалії розвитку
- для оцінки стану судинних структур нирок.
- для оцінки стану регіонарних лімфатичних вузлів
- для діагностики навколониркового патологічного процесу.
- для оцінки динаміки ефективності лікування органів сечовивідної системи

Примітка

Спеціальна підготовка для проведення МРТ органів сечовивідної системи не проводиться.

СКТ-обстеження органів сечовивідної системи проводиться з використанням контрастних речовин та потребує спеціальної підготовки пацієнта по схемі:

За день до обстеження виключити з раціону продукти, що сприяють підвищеному газоутворенню (чорний хліб, капуста, молоко тощо).

СКТ та МРТ надниркових залоз

 Показано в таких випадках:

- при наявності клінічних даних що вказуються на об'ємне ураження надниркових залоз
- для уточнення стану надниркових залоз при позитивних даних інших інструментальних методів обстеження

Примітка

Спеціальна підготовка для проведення МРТ надниркових залоз не проводиться.

СКТ-обстеження надниркових залоз проводиться з використанням контрастних речовин та потребує спеціальної підготовки пацієнта по схемі:

За день до обстеження виключити з раціону продукти, що сприяють підвищеному газоутворенню (чорний хліб, капуста, молоко тощо).

Дослідження органів малого тазу (СКТ/МРТ)

СКТ та МРТ органів малого тазу проводиться після попереднього ультразвукового дослідження даного анатомічного регіону

 Показано в таких випадках:

- при аномаліях розвитку органів малого тазу
- при травматичних пошкодженнях органів малого тазу
- при підозрі на новоутворення органів малого тазу
- для оцінки стану регіонарних лімфатичних вузлів
- для оцінки динаміки ефективності лікування органів малого тазу

Примітка

Спеціальна підготовка для проведення МРТ органів малого тазу не проводиться.

СКТ-обстеження надниркових залоз проводиться з використанням контрастних речовин та потребує спеціальної підготовки пацієнта по схемі:

За день до обстеження виключити з раціону продукти, що сприяють підвищеному газоутворенню (чорний хліб, капуста, молоко тощо).

На передодні обстеження з вечора випити 0,5 ампули любого водорозчинного йодовмісного контрастного препарату розведеного в 400 мл звичайної води, провести очисну клізму.

Дослідження скелету (СКТ/МРТ)

- СКТ більше інформативно для дослідження стану, патологічних змін кісткових структур.
- МРТ більше ефективно для дослідження стану, патологічних змін суглобів, м'язово-зв'язочного апарату.

- СКТ більше інформативно для дослідження стану, патологічних змін кісткових структур.
- МРТ більше ефективно для дослідження стану, патологічних змін суглобів, м'язово-зв'язочного апарату.

Примітка

Спеціальна підготовка для проведення МРТ та СКТ обстеження скелету не потребується.

 Даний перелік не є остаточним

Абсолютні та відносні протипоказання та показання для проведення обстеження в любому випадку визначаються лікарем, що буде проводити обстеження та лікарем, що направляє на обстеження!!!