

Ім'я пацієнта:

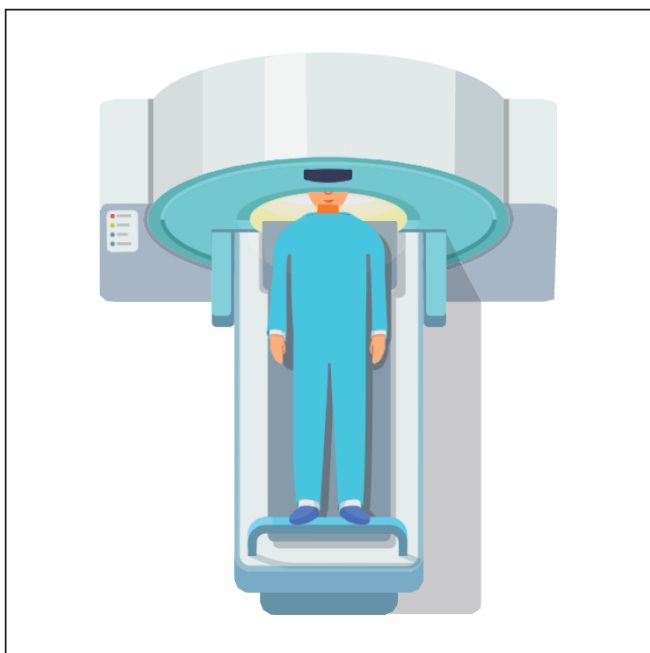
Дата народження:

Шановна пацієнтка! Шановний пацієнт!

Ваш лікар направив вас на магнітно-резонансну томографію. Ми просимо вас ознайомитися з наведеною нижче інформацією, а потім відповісти на запитання. Цей формуляр містить основну інформацію. У разі виникнення запитань звертайтеся до лікуючого медичного персоналу. Як проходить обстеження?

Що таке магнітно-резонансна томографія?

Під час процедури магнітно-резонансної томографії пацієнта обстежують без використання рентгенівських променів. Під час обстеження сильні магнітні поля генерують короткочасні радіохвилі. Отримані від організму сигнали оцінюються за допомогою комп'ютера. Магнітно-резонансна томографія є дуже надійним і точним методом, але навіть він не завжди дає змогу поставити остаточний діагноз. Обстеження є абсолютно безболісним за умови належного проведення, і на даний момент немає відомих шкідливих наслідків.



Як проходить обстеження?

- Перед обстеженням необхідно зняти у роздягальні всі прикраси, пірсинг, окуляри, брекети та зубні протези, слухові апарати, закладки для волосся та бюстгальтер. Ви маєте роздягнутися до нижньої білизни. Ми надаємо лікарняний одяг, який потрібно вдягнути.
- Перед обстеженням ми просимо повідомити, чи є у вас перманентний макіяж або татування.
- Будь ласка, повідомте лікаря перед оглядом, якщо ви страждаєте на клаустрофобію (боязнь замкнутого простору).
- Залежно від органу, який досліджується, обстеження триває від кількох хвилин до години. Під час дослідження вас поміщають в трубу томографа (див. малюнок).
- Коли стіл, на якому ви лежите, починає рухатися в трубу томографа, ненадовго закрийте очі.
- Під час всього обстеження за вами будуть безперервно спостерігати. Якщо виникне необхідність, ви зможете негайно зв'язатися з медичним персоналом за допомогою спеціального пристрою (дзвіночка).
- Під час обстеження можна почути гучний стукіт.
- Під час обстеження медичний персонал може попросити вас час від часу затримувати дихання. Будь ласка, намагайтеся ретельно дотримуватися цих інструкцій щодо дихання!
- Оглядовий стіл може рухатися під час обстеження.
- Залишайтеся лежати нерухомо, оскільки навіть легкі рухи призводять до спотворення зображення.
- Необхідно суворо виконувати вказівки медичного персоналу.

Під час обстеження обов'язково уникайте:		
Схрещування рук або ніг	Контакту шкіра до шкіри	Контакту шкіри з внутрішньою частиною труби
		

У разі наявності татувань і перманентного макіяжу інколи можуть виникати поверхневі опіки. Якщо під час обстеження з'являється незвичайне відчуття, зокрема, сильне відчуття жару, негайно повідомте про це медичний персонал!

Для чого використовується контрастна речовина?

Залежно від обстеження може з'явитися необхідність ввести контрастну речовину у вигляді ін'єкції («укол шприцом») або у вигляді інфузії у вену руки. Це може знадобитися для відображення певних органів і анатомічних структур тіла та для кращого розпізнавання будь-яких патологічних змін. Контрастна речовина може підвищити точність деяких обстежень.

Наукові дослідження показують, що близько 99% пацієнтів не відчувають жодних побічних ефектів після введення контрастної речовини². Як і при будь-якій необхідній з медичної точки зору діагностичній процедурі, ускладнення, що загрожують життю, можливі, але вкрай малоймовірні. Серйозні ускладнення виникають дуже рідко (1:10.000)¹, тому ризик обстеження дуже низький порівняно з отриманою користю.

Огляд Європейського агентства з лікарських засобів (ЕМА) підтвердив, що після використання контрастних речовин, що містять гадоліній, гадоліній відкладається в мікроскопічних кількостях в організмі (зокрема в мозку). Однак ці контрастні речовини використовуються протягом багатьох років, і досі немає доказів того, що ці відкладення завдають будь-якої шкоди пацієнтам².

Однак перед введенням контрастної речовини важливо дізнатися функціональний стан нирок, щоб заздалегідь оцінити підвищений ризик ускладнень. При виникненні побічних ефектів медична допомога надається негайно.

Побічні ефекти та ускладнення після введення контрастних речовин:

- У місці ін'єкції можуть виникнути синці та, дуже рідко, інфекція.
- Нормальною реакцією на контрастну речовину може бути відчуття тепла під час введення. Можуть виникнути реакції непереносимості, такі як незначні коливання артеріального тиску, нудота або біль, та/або алергічні реакції, такі як свербіж або кропив'янка.
- У дуже рідкісних випадках спостерігалися серйозні побічні ефекти, такі як задишка, раптове падіння артеріального тиску, серцеві аритмії або судоми.
- У разі наявності порушень функції нирок введення контрастної речовини може призвести до серйозного запалення шкіри та сполучної тканини з втратою рухливості суглобів і утворення рубців^{3,4}.

1 Murphy K.J., Adverse Reactions to Gadolinium Contrast Media AJR: 1996; 167: 847-849.

2 Bundesamt für Sicherheit im Gesundheitswesen; Mitteilung vom 20.12.2017

3 Endrikat J, Dohanish S, Schleyer N, et al. 10 Years of Nephrogenic Systemic Fibrosis: A comprehensive analysis of Nephrogenic Systemic Fibrosis reports received by a pharmaceutical company from 2006 to 2016. Invest Radiol. 2018;53:541-550.

4 Haneder S, Kucharczyk W, Schoenberg S, et al. Safety of magnetic resonance contrast media: a review with special focus on nephrogenic systemic fibrosis. Top Magn Reson Imaging. 2015;24:57-65.

ІНФОРМАЦІЙНЕ ПОВІДОМЛЕННЯ щодо МАГНІТНО-РЕЗОНАНСНОЇ ТОМОГРАФІЇ (МРТ)

Щоб краще оцінити будь-який вказаний вище ризик, ми просимо вас **відповісти на такі запитання, поставивши галочки:**

1. Чи маєте ви або мали раніше кардіостимулятор або імплантований дефібрилятор? Ні Так Не знаю

Якщо так, то чи є цей кардіостимулятор або дефібрилятор «MR-сумісним» (MR conditional)? Ні Так Не знаю

2. Чи робили вам операцію на серці, голові чи суглобі? Ні Так Не знаю

Якщо так: У вас є імпланти? Наприклад, дефібрилятор, серцевий клапан, вушний імплантат, кліпса для аневризми, інсулінова помпа, знеболювальна помпа, протез суглоба, шунт, порт-система, стент, медикаментозний пластр Ні Так Не знаю

Якщо так, то які:

Будь ласка, покажіть медичному персоналу паспорт імплантату!

3. Чи є у вашому тілі металеві частини або осколки (інтрамедулярний стержень, ...)? Ні Так Не знаю

Не знаю Якщо так, то які:

4. Чи мали ви вже раніше обстеження МРТ? Ні Так

Так Якщо так: Чи були якісь проблеми? Ні Так

Якщо так, то які:

5. Чи страждаєте ви на клаустрофобію (боязнь замкнутого простору)? Ні Так

6. Чи страждаєте ви на захворювання нирок або вже перенесли операцію на нирках? Ні Так

7. Чи страждаєте ви на високий рівень цукру в крові (діабет)? Ні Так

8. Чи є у вас алергія, астма чи непереносимість ліків? Ні Так Не знаю

Якщо так, то які:

Алергічні реакції на контрастні речовини МР зустрічаються вкрай рідко.

«Алергія на йод» не грає ролі в цьому обстеженні.

9. У вас є татуювання, прикраси на тілі (пірсинг) або перманентний макіяж? Ні Так

Вага тіла: Зріст

Для жінок:

10. Чи є ймовірність вагітності? Ні Так

11. Чи використовуєте ви внутрішньоматкову спіраль для контрацепції? Ні Так

ІНФОРМАЦІЙНЕ ПОВІДОМЛЕННЯ щодо МАГНІТНО-РЕЗОНАНСНОЇ ТОМОГРАФІЇ (МРТ)

Увага: Якщо ви вживали заспокійливий засіб через просторову тривогу/страх у замкнутому просторі, вам не слід керувати транспортним засобом або працювати на небезпечному механізмі протягом наступних 24 годин.

Своїм підписом я підтверджую, що прочитав/-ла і зрозумів/-ла текст цієї форми. Я відповів/-ла на запитання настільки, наскільки це мені відомо. Під час особистої розмови мені пояснили ризики та дали відповіді на мої подальші запитання.

Я даю згоду на проведення запропонованого обстеження.

Для пацієток із мідними ВМС: Мені повідомили про необхідність гінекологічного огляду після МРТ на апараті 3.0Tesla.

 Підпис пацієнта/-ки та/або законного представника	Прізвище та підпис лікаря
Дата, час	Прізвище та підпис МТС

Просимо Вас передати перед оглядом цей бланк медично-технічному спеціалісту, який вас обслуговує.

Медичні нотатки після консультації персоналу	Ім'я пацієнта/-ки
Пацієнт/-ка не погоджується на обстеження <input type="checkbox"/>	

Якщо пацієнт/пацієнтка відмовляється від обстеження, його/її повідомляють про можливі негативні наслідки, які можуть виникнути.