

# შედეგების მიღება

როდის უნდა ველოდოთ შედეგებს?: MRI-ს შედეგები მზად იქნება რამდენიმე საათიდან ერთ დღემდე ვადაში, რაც დამოკიდებულია სკანირების ტიპზე. ექიმი განიხილავს შედეგებს და დაგეხმარებათ შემდეგ ნაბიჯებში.

## დასკვნა

MRI არის უსაფრთხო და უაღრესად დეტალური დიაგნოსტიკური პროცედურა, რომელიც ეხმარება ექიმებს ორგანოებისა და ქსოვილების გამოკვლევაში. წინასწარი მომზადების სწორად შესრულება და ყველა ინსტრუქციის დაცვა დაგეხმარებათ უსაფრთხო და ეფექტური კვლევის ჩატარებაში. თუ გაქვთ რაიმე შეკითხვა ნუ დააყოვნებთ და მიმართეთ თქვენს ექიმს.



# შენი კახიანი



## მაგნიტურ-რეზონანსული ტომოგრაფია (დიაგნოსტიკა)

საინფორმაციო ბუკლეტი



მაგნიტურ-რეზონანსული ტომოგრაფია – საინფორმაციო ბუკლეტი (დიაგნოსტიკა)

მაგნიტურ-რეზონანსული ტომოგრაფია (MRI) არის უსაფრთხო და უაღრესად ეფექტური დიაგნოსტიკური პროცედურა, რომელიც გამოიყენება შიდა ორგანოების, ქსოვილების და ძვლების დეტალური გამოსახულების მისაღებად.

MRI იყენებს მაგნიტურ ველებს და რადიოტალღებს გამოსახულების შესაქმნელად და არ იყენებს რენტგენის სხივებს. ეს ბუკლეტი მოგანვდით ინფორმაციას, თუ რა არის MRI, როგორ უნდა მოემზადოთ და რას უნდა ელოდოთ კვლევის დროს.

მნიშვნელოვანი შენიშვნა: ამ მასალაში მოცემული ინფორმაცია არის სავანმანათლებლო მიზნებისთვის და არ ცვლის პროფესიულ სამედიცინო რჩევას.

პროფესორი გიორგი ფხაკაძე, საქართველოს საზოგადოებრივი ჯანდაცვის ინსტიტუტი, საქართველოს პაციენტთა საბჭოს ინიციატივა. "მაგნიტურ-რეზონანსული ტომოგრაფია (დიაგნოსტიკა)". თბილისი: საქართველოს საზოგადოებრივი ჯანდაცვის ინსტიტუტი; 2024. 4 p. (PHIG-095)



+995 598 43 50 34

Info@accreditation.ge

www.shenikimi.ge

# რა არის MRI და რა მიზნით გამოიყენება?

MRI-ის ფუნქციონირება და მუშაობა

MRI-ს აპარატი იყენებს ძლიერ მაგნიტურ ველს და რადიოტალღებს, რათა შექმნას სხეულის შიდა სტრუქტურების დეტალური სურათები. ეს პროცესი სრულიად უსაფრთხოა და არ მოითხოვს რენტგენის სხივებს.

## რისთვის გამოიყენება MRI?

MRI გამოიყენება ტვინის, ზურგის ტვინის, სახსრების, მუცლის ღრუს, გულმკერდის, გულმკერდის ორგანოების და სხვა რბილი ქსოვილების შესაფასებლად.

სიმსივნეების და დაზიანებების დიაგნოსტიკა: MRI განსაკუთრებით სასარგებლოა სიმსივნეების, ტრამეების, ინფექციების და რბილი ქსოვილების დაზიანებების გამოვლენაში, რაც სხვა დიაგნოსტიკურმა ტესტებმა შეიძლება არ დაანახოს.

## როგორ მოვემზადოთ MRI-ს კვლევისთვის?

### მეტალის ნივთების მოცილება

მნიშვნელოვანი მითითებები: MRI აპარატი იყენებს ძლიერ მაგნიტურ ველს, ამიტომ ნებისმიერი მეტალის ნივთი, როგორცაა სამკაულები, საათები, ყურსასმენები, მონეტები ან საკვანძო რგოლები, უნდა მოიხსნათ. ასევე, თუ გაქვთ სხეულში იმპლანტირებული მეტალის ობიექტები (მაგ., პეისმეკერი, იმპლანტები), აუცილებლად აცნობეთ თქვენს ექიმს ან MRI ტექნიკოსს.

### კლაუსტროფობიის მართვა

თუ გიჭირთ დახურულ სივრცეში ყოფნა: MRI აპარატს აქვს ტუბის ფორმა, რაც ზოგიერთი პაციენტისთვის შეიძლება კლაუსტროფობიის გამომწვევი იყოს. თუ ეს პრობლემა გაქვთ, წინასწარ აცნობეთ ექიმს, რათა განიხილოთ სედაციის ან სხვა შესაძლებლობები, რაც ხელს შეუწყობს თქვენს კომფორტს პროცედურის დროს.

### IV კონტრასტული ნივთიერება

კონტრასტული ნივთიერების გამოყენება: ზოგიერთი MRI სკანირებისას



საჭიროა კონტრასტული ნივთიერების შეყვანა, რათა უკეთ გამოვლინდეს ორგანოები და ქსოვილები. კონტრასტული ნივთიერება შეჰყავთ ინტრავენურად და ის ეხმარება ექიმს, უკეთესად დაინახოს დაზიანებები ან პათოლოგიები. თუ გაქვთ ალერგია კონტრასტულ ნივთიერებაზე ან თირკმელების პრობლემა, აუცილებლად აცნობეთ თქვენს ექიმს.

## რას უნდა ველოდოთ MRI სკანირების დროს?

### პროცედურის ხანგრძლივობა და მოსამზადებელი ნაბიჯები

დროის ხანგრძლივობა: MRI კვლევა, ჩვეულებრივ, გრძელდება 30-60 წუთის განმავლობაში, თუმცა ეს დამოკიდებულია იმაზე, თუ რომელი ორგანოების და ქსოვილების სკანირება ხდება. სკანირების დროს საჭიროა უძრავად ყოფნა, რათა გამოსახულება იყოს მკაფიო.

### შეგრძნებები

ხმები და შეგრძნებები: MRI აპარატი გამოსცემს ხმამალალ და განმეორებად ხმებს, როგორცაა ჩაქუჩის ხმა. ეს ნორმალურია და არ არის საფრთხის შემცველი. შესაძლოა გამოიყენოთ ყურსასმენები ან საცობები ხმაურის შესამცირებლად. პროცედურა უმტკივნეულოა და ჩვეულებრივ, არ არის რაიმე ფიზიკური დისკომფორტი.