

ლაბორატორია გამოიკვლევს მიღებულ გამოსახულებებს. შედეგები მზად იქნება რამდენიმე საათში ან დღეში. თქვენი ექიმი განიხილავს შედეგებს და დიაგნოზს თქვენთან ერთად.

დასკვნა

CT სკანირება არის სწრაფი და ეფექტური დიაგნოსტიკური პროცედურა, რომელიც ეხმარება ექიმებს ზუსტი დიაგნოზის დასმაში. სწორად მომზადება, ინსტრუქციების დაცვა და მომზადებული კითხვების დაყენება უზრუნველყოფს უსაფრთხო და ეფექტურ სკანირებას. თუ გაქვთ რაიმე შეკითხვა ან შიში, არ დააყოვნოთ და მიმართეთ თქვენს ექიმს.

შენი კახიანი



კომპიუტერული ტომოგრაფია (დიაგნოსტიკა)

საინფორმაციო ტექნოლოგიები



კომპიუტერული ტომოგრაფია – საინფორმაციო ტექნოლოგიები (დიაგნოსტიკა)

კომპიუტერული ტომოგრაფია (CT სკანირება) არის მნიშვნელოვანი დიაგნოსტიკური მეთოდი, რომელიც გამოიყენება სხეულის დაზიანებებისა და დაავადებების დასადგენად. CT სკანერი ქმნის დეტალურ გამოსახულებებს თქვენი სხეულის შიგნითა სტრუქტურებიდან, რაც ეხმარება ექიმებს ზუსტი დიაგნოზის დასმაში. ეს ტექნოლოგია მოგანვდით ინფორმაციას, თუ როგორ უნდა მოემზადოთ CT სკანირებისთვის, რას უნდა ელოდოთ პროცედურის დროს და როგორი იქნება შედეგი.

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

პროფესორი გიორგი ფხაკაძე, საქართველოს საზოგადოებრივი ჯანდაცვის ინსტიტუტი. საქართველოს პაციენტთა საბჭოს ინიციატივა. "კომპიუტერული ტომოგრაფია (დიაგნოსტიკა)". თბილისი: საქართველოს საზოგადოებრივი ჯანდაცვის ინსტიტუტი, 2024. 4 p. (PHIG-097)



+995 598 43 50 34

Info@accreditation.ge

www.sheniekimi.ge

CT სკანირების დანიშნულება და გამოყენება

ტექნოლოგია: CT სკანერი იყენებს რენტგენის სხივების სერიის მეშვეობით გადაღებულ გამოსახულებებს, რათა შექმნას თქვენი სხეულის სამგანზომილებიანი სურათები. ეს გამოსახულებები ექიმს აძლევს საშუალებას, დაინახოს დეტალები, რომლებიც შესაძლოა არ იყოს ხილული სხვა სკანირების მეთოდებით.

რისთვის გამოიყენება CT სკანირება?

დიაგნოზის დასმა: CT სკანირება ფართოდ გამოიყენება თავის, გულმკერდის, მუცლის, ძვლების და სხვა ორგანოების გამოკვლევისთვის. ის ეხმარება ტვინის დაზიანებების, სისხლდენის, სიმსივნეების, ინფექციების, და მრავალი სხვა მდგომარეობის გამოვლენაში.

ტრავმების შეფასება: CT სკანერი ასევე გამოიყენება ტრავმების ან ფიზიკური დაზიანებების სწრაფად დიაგნოსტიკისთვის, როგორცაა მოტეხილობები, შინაგანი სისხლდენა, ან გულის დაავადებები.

როგორ მოვემზადოთ CT სკანირებისთვის?

დიეტა და მედიკამენტების მიღების ინსტრუქციები

დიეტა და წყლის მიღება: თუ გსურთ CT სკანირებისთვის მომზადება, ზოგიერთ შემთხვევაში, შეიძლება საჭირო გახდეს დიეტა 4-6 საათით ადრე. ეს განსაკუთრებით ეხება იმ ტესტებს, რომლებიც ითვალისწინებს IV კონტრასტული ნივთიერების გამოყენებას. ზოგიერთ შემთხვევაში ნებადართულია წყლის დაღევა, თუმცა არ მიიღოთ საკვები ან სხვა სითხეები.

IV კონტრასტული ნივთიერება

ზოგიერთ CT სკანირებისთვის გამოიყენება კონტრასტული ნივთიერება, რომელიც შეჰყავთ თქვენს ორგანიზმში ინტრავენური (IV) საშუალებით. კონტრასტული ნივთიერება ეხმარება ორგანოების და ქსოვილების უკეთ დანახვას სკანირების დროს.

ალერგიული რეაქციები: თუ თქვენ გაქვთ ალერგია რაიმე მედიკამენტზე ან კონტრასტულ ნივთიერებებზე, აუცილებლად აცნობეთ ექიმს. ასევე, თუ გაქვთ თირკმლის ან გულის პრობლემები, ეს ინფორმაციაც საჭიროა ექიმს მიაწოდოთ.



რას უნდა ელოდოთ CT სკანირების დროს?

პროცედურის მიმდინარეობა

დროის ხანგრძლივობა: CT სკანირების პროცედურა ჩვეულებრივ გრძელდება 10-30 წუთის განმავლობაში, თუმცა ამ დროის განმავლობაში თქვენ უნდა იწვეთ ან იჯდეთ უძრავად, რათა გამოსახულებები იყოს მკაფიო და ზუსტი.

პოზიციები და აპარატურა: თქვენ მოგთხოვენ დაწოლას სპეციალურ მაგიდაზე, რომელიც გადაადგილდება CT სკანერში. მოწყობილობა არის დიდი, მრგვალი და იღებს მრავალ გამოსახულებას თქვენი სხეულის სხვადასხვა კუთხიდან.

შესაძლო დისკომფორტი

CT სკანირება უმტკივნეულოა, თუმცა შესაძლოა იგრძნოთ მცირეოდენი სითბო ან სიცივის შეგრძნება, თუ გამოყენებულია კონტრასტული ნივთიერება. აპარატურა იღებს ხმამაღალ ტალღებს, რაც ნორმალურია და არ წარმოადგენს რაიმე საფრთხეს.

შედეგები და ანალიზი

როდის მივიღებთ შედეგებს?- სკანირების დასრულების შემდეგ, ექიმი ან