

# დასკვნა

რენტგენის გამოკვლევა არის სწრაფი, უსაფრთხო და ეფექტური პროცედურა, რომელიც ეხმარება ექიმებს დიაგნოზის დასმაში და შესაბამისი მკურნალობის დაგეგმვაში. თუ გაქვთ რაიმე შეკითხვა ან ორსულობა, არ დაგავინყდეთ ამის შესახებ ინფორმაცია მიაწოდოთ ექიმს, რათა მიიღოთ საჭირო მითითებები.



# შენიკიმი



## რენტგენის კვლევა (დიაგნოსტიკა)

საინფორმაციო ბუკლეტი



### რენტგენის კვლევა – საინფორმაციო ბუკლეტი (დიაგნოსტიკა)

რენტგენის კვლევა არის ერთ-ერთი ყველაზე გავრცელებული დიაგნოსტიკური მეთოდი, რომელიც ექიმებს ეხმარება სხეულის შიდა სტრუქტურების, განსაკუთრებით ძვლების და ორგანოების, გამოსახულებების მიღებაში. ეს პროცედურა სწრაფი და უმტკივნეულოა და გამოიყენება მრავალი მდგომარეობის დიაგნოსტიკისთვის.

ეს ბუკლეტი მოგანვდით ინფორმაციას იმის შესახებ, თუ როგორ მუშაობს რენტგენი, როდის გამოიყენება და რა უნდა იცოდეთ

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. "რენტგენის კვლევა (დიაგნოსტიკა)". თბილისი: საქართველოს საზოგადოებრივი ჯანდაცვის ინსტიტუტი; 2024. 4 p. (PHIG-094)



## როგორ მუშაობს რენტგენი?

რენტგენი იყენებს მცირე რაოდენობის რადიაციას, რომელიც გადის სხეულის ქსოვილებზე და ქმნის სურათებს. მყარი სტრუქტურები, როგორცაა ძვლები, ბლოკავენ რადიაციას და ჩნდებიან გამოსახულებებზე თეთრად, ხოლო რბილი ქსოვილები და ორგანოები ნაკლებად ბლოკავენ რადიაციას და ჩანს უფრო მუქ ფერებში.

### უსაფრთხოება

უსაფრთხოების დონე: რენტგენის პროცედურა არის უსაფრთხო და იყენებს მინიმალური რაოდენობის რადიაციას, რაც არ აყენებს ზიანს ჯანმრთელობას, თუმცა მნიშვნელოვანია ინფორმირება თუ თქვენ ხართ ორსულად ან გაქვთ რაიმე ჯანმრთელობის მდგომარეობა, რომელიც მოითხოვს დამატებით სიფრთხილს.

### დიაგნოზის დასმა

ძვლის მოტეხილობები: რენტგენი ხშირად გამოიყენება მოტეხილობების, ძვლების დაზიანებების ან დეფორმაციების გამოსაკვლევადად.

ფილტვების მდგომარეობა: ფილტვების და გულმკერდის რენტგენის სურათები ეხმარება ექიმებს დიაგნოსტიკაში, თუ ეჭვი არსებობს ფილტვების ანთებაზე, ინფექციებზე ან ფილტვის სიმსივნეზე.

სხეულის სხვა სტრუქტურები: რენტგენი ასევე გამოიყენება კუჭ-ნაწლავის სისტემის, კუნთებისა და სახსრების დიაგნოსტიკისთვის, განსაკუთრებით მაშინ, როცა ტკივილი ან ანთება არის მოსალოდნელი.

## როგორ მოვემზადოთ რენტგენის გამოკვლევისთვის?

მომზადების საჭიროება: ჩვეულებრივ, რენტგენის პროცედურას არ სჭირდება განსაკუთრებული მომზადება. თუმცა, თუ გაქვთ მეტალის ნივთები, როგორცაა სამკაულები, საათები ან ბალთები, აუცილებელია მათი მოხსნა, რათა ეს არ აისახოს გამოსახულებაში.

### ორსულობის შემთხვევაში

გაფრთხილება: თუ ხართ ორსულად ან ფიქრობთ, რომ შეიძლება იყოთ ორსულად, აუცილებლად აცნობეთ ექიმს. ზოგჯერ, ორსულობის დროს რენტგენის გამოკვლევას შეუძლია გავლენა მოახდინოს ნაყოფის



განვითარებაზე, ამიტომ ექიმმა შესაძლოა ალტერნატიული ტესტის გამოყენება გადაწყვიტოს.

## რას უნდა ველოდოთ რენტგენის დროს?

### პროცედურის მიმდინარეობა

**როგორ ტარდება?**– რენტგენის გამოკვლევა არის სწრაფი და უმტკივნეულო პროცედურა, რომელიც ჩვეულებრივ გრძელდება რამდენიმე წუთი. ტექნიკოსი გამოკვლევის აპარატში მოგათავსებთ და გაგინევთ მითითებებს, როგორ იდგეთ ან დაწვეთ, რათა მიიღოს საუკეთესო სურათი.

### გამოცდილება და შედეგები

**რას იგრძნობთ?**– რენტგენის აპარატი არ იწვევს ტკივილს და არ იგრძნობთ რაიმე ფიზიკურ დისკომფორტს. ტექნიკოსი მოითხოვს, რომ დარჩეთ უძრავად რამდენიმე წამით, რათა სურათი იყოს მკაფიო.

**როდის მივიღებთ შედეგებს?**– რენტგენის სურათები ჩვეულებრივ მზად არის სწრაფად, და ექიმი განიხილავს შედეგებს თქვენთან რამდენიმე საათში ან დღეში.