

განმარტავს, არის თუ არა კიბოს უჯრედების აქტივობა და გავრცელება. შედეგების საფუძველზე შესაძლებელია დამატებითი ტესტების ან მკურნალობის საჭიროება.

2. გვერდითი მოვლენები

• რას იგრძნობთ შემდეგ? - რადიოაქტიური გლუკოზა ძალიან მცირე რაოდენობით გამოიყენება და სწრაფად იშლება სხეულში, ამიტომ გვერდითი მოვლენები ჩვეულებრივ არ არის. პაციენტთა უმეტესობა არ გრძნობს რაიმე გართულებებს პროცედურის შემდეგ.

დასკვნა

PET სკანირება არის მნიშვნელოვანი დიაგნოსტიკური პროცედურა, რომელიც ეხმარება კიბოს გამოვლენასა და მონიტორინგში. სწორი მომზადება, მათ შორის დიეტა და ექიმის რეკომენდაციების დაცვა, უზრუნველყოფს ზუსტ და საიმედო შედეგებს. თუ გაქვთ რაიმე შეკითხვა ან შეშფოთება, აუცილებლად მიმართეთ თქვენს ექიმს.

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. "PET სკანირება კიბოს დიაგნოსტიკისთვის (კიბოს მკურნალობა)". თბილისი: საქართველოს საზოგადოებრივი ჯანდაცვის ინსტიტუტი; 2024. 4 p. (PHIG-120)



PET სკანირება კიბოს დიაგნოსტიკისთვის (კიბოს მკურნალობა)

საინფორმაციო ბუკლეტი



PET სკანირება კიბოს დიაგნოსტიკისთვის – საინფორმაციო ბუკლეტი (კიბოს მკურნალობა)

PET (პოზიტრონული ემისიის ტომოგრაფია) სკანირება არის დიაგნოსტიკური პროცედურა, რომელიც ეხმარება კიბოს უჯრედების გამოვლენას. ის აფასებს, როგორ მუშაობენ თქვენი ქსოვილები და ორგანოები, რითაც ეხმარება ექიმებს კიბოს დიაგნოსტიკაში, გავრცელების დადგენაში და მკურნალობის ეფექტურობის შეფასებაში. ეს ბუკლეტი მოგანვდით ინფორმაციას, როგორ ტარდება PET სკანირება, როგორ უნდა მოემზადოთ პროცედურისთვის და რას უნდა ელოდოთ მას შემდეგ.

რა არის PET სკანირება და როგორ მუშაობს?

1. PET სკანირების ფუნქცია

•როგორ მუშაობს?- PET სკანირება იყენებს რადიოაქტიურ ნივთიერებას (გლუკოზას), რომელიც შეყვანილია ორგანიზმში ინექციით. კიბოს უჯრედები უფრო აქტიურად შთანთქავენ გლუკოზას, ვიდრე ნორმალური უჯრედები, ამიტომ სკანირების აპარატი ადვილად აჩვენებს კიბოს აქტივობის ლოკაციას და ინტენსივობას სხეულში.

2. როდის გამოიყენება?

•კიბოს აღმოჩენა და მონიტორინგი: PET სკანირება გამოიყენება კიბოს დიაგნოსტიკისთვის, კიბოს გავრცელების განსაზღვრისთვის და მკურნალობის ეფექტურობის შესაფასებლად. ეს პროცედურა ასევე ეხმარება ექიმებს კიბოს რეციდივის (ხელახლა წარმოქმნის) გამოვლენაში.

როგორ მოვემზადოთ PET სკანირებისთვის?

1. დიეტის ინსტრუქციები

•დიეტის საჭიროება: პროცედურის წინ საჭიროა დიეტა 4-6 საათის განმავლობაში, რათა უზრუნველყოთ, რომ ორგანიზმში გლუკოზის დონე იყოს დაბალი. ეს გააუმჯობესებს სკანირების სიზუსტეს, რადგან კიბოს უჯრედები უფრო სწრაფად შთანთქავენ რადიოაქტიურ გლუკოზას.

2. მედიკამენტების მართვა

•რას უნდა უთხრათ ექიმს?- თუ იღებთ რაიმე მედიკამენტებს ან გაქვთ დიაბეტი, აუცილებელია წინასწარ აცნობოთ თქვენს ექიმს. დიაბეტის მქონე პაციენტებისთვის შესაძლოა საჭირო გახდეს სპეციალური ინსტრუქციები, რათა სისხლში გლუკოზის დონე სტაბილურად იყოს შენარჩუნებული.

3. მოსამზადებელი ინსტრუქციები

•საჭირო სამედიცინო კონსულტაციები: ექიმმა შეიძლება გირჩიოთ, რომ მოერიდოთ მძიმე ფიზიკურ აქტივობას სკანირებამდე დღემდე, რადგან ფიზიკური დატვირთვა შეიძლება გავლენა მოახდინოს სხეულის გლუკოზის შთანთქმის პროცესზე და შეცვალოს სკანირების შედეგები.



რას უნდა ველოდოთ PET სკანირების დროს?

1. პროგრესის მიმდინარეობა

•როგორ ტარდება სკანირება?- პროცედურის დროს მიიღებთ ინექციას მცირე რაოდენობის რადიოაქტიური გლუკოზით. შემდეგ დაგანვენენ სკანერ აპარატში, რომელიც შეამოწმებს თქვენს სხეულს. სკანირების პროცესი ჩვეულებრივ გრძელდება დაახლოებით 30-60 წუთი.

2. პროცედურის ხანგრძლივობა

•როდის დასრულდება?- მთლიანად პროცედურა, მათ შორის მომზადება და სკანირება, გრძელდება დაახლოებით ორი საათი. სკანირების შემდეგ დაუბრუნდებით თქვენს ჩვეულებრივ საქმიანობას.

3. რას იგრძნობთ?

•უსიამოვნო შეგრძნებები: PET სკანირება უმეტესად უმტკივნეულოა, თუმცა ინექციის დროს შესაძლოა იგრძნოთ მცირე ჩხვლეტა. სკანირების დროს თქვენ მშვიდად დაწექით, რაც უმეტეს შემთხვევაში კომფორტულია და უსაფრთხო პროცედურა.

PET სკანირების შედეგების ინტერპრეტაცია და გვერდითი მოვლენები

1. შედეგების განხილვა

•რა უნდა ველოდოთ?- ექიმი განიხილავს სკანირების შედეგებს და