

Această broșură va răspunde întrebărilor dvs. legate de efectuarea unei tomografii computerizate cardiace (a inimii). Sunt explicate beneficiile, riscurile și alternativele, precum și la ce să vă așteptați când veți veni la spital. Dacă aveți alte întrebări, discutați cu un medic sau alt membru al personalului medical din departamentul de radiologie.

### **Ce este tomografia computerizată cardiacă?**

CT este abrevierea pentru tomografie computerizată. Tomografia computerizată folosește raze X pentru a achiziționa o serie de imagini ale corpului dvs. Tomografia computerizată cardiacă este specializată pentru examinarea inimii. Așa cum fotografierea unui obiect în mișcare cu un aparat de fotografiat are ca rezultat o imagine încețoșată, la fel și scanările CT convenționale ale inimii nu pot fi utilizate deoarece inima se află în continuă mișcare.

O tomografie computerizată cardiacă se mai numește **angiografie CT coronariană**. Aceasta utilizează un scanner tomograf multi-secțiune pentru achiziționarea unor imagini tridimensionale de înaltă calitate ale

- arterelor coronariene – vasele care alimentează inima cu sânge
- inimii în mișcare
- vaselor de sânge ale circulației mari – vasele care transportă sângele către și de la inimă.

Scanarea oferă informații despre cât de bine funcționează inima și mușchii acesteia. Radiologul (medicul care utilizează razele X pentru diagnosticarea și tratarea bolilor) va evalua imaginile și va întocmi un raport pe baza acestora.

### **Este nevoie de o pregătire specială înainte de tomografia computerizată?**

Nu trebuie să faceți nimic.

### **Dacă iau comprimate sau medicamente și sunt diabetic, trebuie să le opresc?**

Nu. Dacă luați medicamente pe bază de prescripție medicală, acestea trebuie administrate în continuare în mod normal.

### **Există anumite aspecte care trebuie comunicate personalului înainte de a efectua scanarea?**

Vă rugăm să ne anunțați în cazul în care credeți că sunteți gravidă.

În toate cazurile, spuneți-ne dacă aveți astm bronșic, orice alergii sau dacă ați avut probleme cu vreo injecție pentru radiografie sau scanare în trecut.

### **Ce voi purta?**

În funcție de partea corpului care trebuie examinată, vi se poate cere să îndepărtați anumite articole și să îmbrăcați un halat de spital, într-o cabină, înainte de scanare. Veți primi informații când veți ajunge în departament.

Dacă este posibil, purtați haine lejere, fără fixare metalică, cum ar fi fermoar, capse sau cârlige. În acest fel puteți evita să purtați un halat de examinare.

Puteți aduce cu dvs. un halat de casă, acesta nefiind disponibil în departament.

### **Ce implică scanarea?**

Scannerul are aspectul unei gogoșe de dimensiuni mari și, spre deosebire de alte mașini de scanare, tomograful computerizat nu este închis. Din experiența noastră, pacienții nu se simt clausturați în timpul tomografiei computerizate deoarece capul se află în afara scannerului.

Tot ce trebuie să faceți este să stați nemișcat pe masă. Aceasta se mișcă încet înainte și înapoi printr-o deschidere circulară de dimensiuni mari, pentru a permite achiziționarea de imagini ale diferitelor părți ale inimii.

### **Ce se întâmplă în timpul scanării?**

Când ajungeți la departamentul de radiologie vi se va cere să completați un chestionar de control înainte de scanare pentru confirmarea istoricului dvs. medical. Vă vom cere și să vă schimbați într-un halat de spital.

Vă vom măsura tensiunea arterială, pulsul și nivelul de oxigen din sânge (printr-o clamă aplicată pe deget – nu este dureros). Vom introduce un ac mic (canulă) într-o venă din brațul dumneavoastră. Acesta va fi folosit

pentru administrarea de medicamente în timpul scanării.

Vă vom ajuta să vă așezați pe pat și vă vom cere să ridicați brațele deasupra capului. Vom amplasa patru electrozi (buline mici adezive) pe pieptul dvs. și îi vom conecta la aparatul electrocardiograf (ECG). Acesta va înregistra activitatea electrică a inimii dvs.

Trebuie să stați cât mai nemișcat în timpul achiziționării fiecărei imagini. Vă vom cere să vă țineți respirația în reprize de 10 până la 20 de secunde. Acest lucru previne încheșurarea imaginilor. Vă vom explica acest lucru înainte de scanare.

Vom injecta o substanță de contrast radiologică prin canula din brațul dvs. pentru a evidenția arterele inimii la scanare. Acest lucru s-ar putea să vă producă un gust metalic în gură și „bufeuri”. Unele persoane ar putea avea senzația că au „udat patul” (deși nu se întâmplă acest lucru). Toate aceste senzații sunt perfect normale și dispar după câteva minute.

### **Cât va dura scanarea?**

Scanarea va dura aproximativ 20 de minute. Acest interval este folosit mai mult pentru pregătire. Timpul efectiv de scanare este de doar 30 de secunde. Cu toate acestea, așteptați-vă ca timpul petrecut în departament să fie de o oră, o oră și jumătate.

Cu toate că depunem toate eforturile pentru a respecta termenele de programare, pot apărea întârzieri cauzate de urgențe. În acest caz, veți fi anunțat.

### **De ce ar trebui să fac o tomografie computerizată cardiacă?**

O tomografie computerizată cardiacă îl poate ajuta pe medicul cardiolog să afle cauza problemelor cardiace și cele mai bune opțiuni de tratament pentru dvs. Poate fi utilizată în cazul pacienților cu risc ridicat de boală coronariană, cum ar fi fumătorii, persoanele cu risc genetic, cu nivel ridicat de colesterol, tensiune arterială ridicată sau diabet și care au obținut rezultate neclare din alte testări.

Tomografia computerizată cardiacă poate fi utilă și pentru verificarea grefelor la persoanele care au fost supuse unei operații de bypass.

### **Există alternative?**

O alternativă o reprezintă angiografia cardiacă clasică. Există o procedură prin care niște catetere (tuburi mici) sunt introduse prin artera din zona inghinală până la arterele inimii. Aceasta este o procedură invazivă care necesită anestezie locală.

O altă opțiune este scanarea cardiacă RMN.

Medicul dvs. consideră că tomografia computerizată este cea mai bună opțiune pentru dvs. Vă rugăm să vă adresați medicului dvs. pentru mai multe informații despre alternative sau dacă aveți întrebări sau îngrijorări cu privire la această examinare.

### **Când voi afla rezultatul?**

Rezultatele vor fi trimise medicului care v-a făcut trimiterea pentru acest test. Acesta va face aranjamentele necesare pentru a vă transmite rezultatul.

### **Alte întrebări?**

Adresați-vă unui membru al echipei din Departamentul de Imagistică.

Vă rugăm:

- Nu aduceți obiecte de valoare cu dvs.
- Sunați-ne dacă aveți nevoie de sfaturi
- Sunați-ne cât mai curând posibil dacă nu puteți respecta această programare - în acest mod altă persoană poate beneficia de programare, iar dumneavoastră veți fi reprogramat

### **Numărul de telefon al centrului de contact**

0141 347 8379

[www.nhsgg.org.uk](http://www.nhsgg.org.uk)



Data revizuirii: August 2019

mi • 299131 versiunea 1.0  
Romanian