

- Exista riscul alergiei la substanta de contrast iodata si de aceea vi se vor adresa o serie de intrebari cu privire la posibile alergii / afectiuni cunoscute si tratamentul ce il urmati .

Informatii cu privire la substanta de contrast

Substanta de contrast CT este un lichid incolor, pe baza de iod , hidrosolubil , cu rol de a determina marirea contrastului natural al vaselor sanguine si al organelor interne, ceea ce are drept rezultat un diagnostic precis si corect.

Administrarea substantei de contrast iodate se face per os cat si pe cale intravasculara . Pentru injectarea substantei de contrast va fi necesara montarea unui ac (branula) la nivelul unei vene, cel mai frecvent la plica cotului. Atunci cand este injectat contrastul e posibil sa simtiti o mica presiune la nivelul venei unde este injectat, de asemenea puteti simti o senzatie de caldura in zona pelvisului , sau ca ati pierdut urina (este doar o senzatie!). Timp de cateva secunde /minute puteti avea gust sau miros metalic.

Eliminarea contrastului are loc pe cale renala, si in 95-99% din cazuri , se face prin simpla filtrare glomerulara.

Este recomandat sa beti 2 pana la 4 pahare de apa dupa procedura pentru a ajuta la eliminarea din corp.

Contrastul CT nu afecteaza capacitatea de a desfasura activitati normale .

Precautiile legat de administrarea substantei de contrast CT

Contrastul poate fi contraindicat anumitor persoane, de aceea vi se vor adresa o serie de intrebari inaintea administrării . La persoanele cu afectiuni renale contrastul poate provoca leziuni renale sau insuficiente renale acute.

Comunicati personalului daca suferiti de disfunctii hepatice, insuficienta cardiaca sau musculara, hipertiroidism , infectii severe, sepsis sau disfunctie renala sau urmati tratament cu **metformin** (denumiri comerciale :Metformin, Siofor, Icandra, Janumet, Meguan, Velmatia, Sigduo, Zomarsit...).

Incidente /Reactii adverse posibile

Substanta de contrast injectata se poate scurge accidental in afara vasului de sange , sub piele si in tesutul din jur. Acest lucru poate necesita tratament ce se va aplica in departamentul de imagistica . In cazuri foarte rare , complicatiile locale pot necesita o interventie chirurgicala in ciuda tratamentului aplicat.

Injectarea poate sa nu fie posibila din motive medicale si /sau tehnice.

Reacțiile adverse sunt relativ rare, cu o frecvență a reacțiilor severe sub 1% din totalul injectărilor. Majoritatea reacțiilor adverse nu sunt cauzate de o reacție antigen-anticorp, dar îmbracă aspectul clinic al unei alergii.

Reacțiile adverse cu simptome minore sunt numite pseudo-alergice sau alergolde, iar cele în care simptomatologia este mai intensă sunt numite pseudo-anafilactice sau anafilactoide.

Clasificarea reacțiilor adverse este următoarea:

- **reacții minime** – greață, vertij, episod unic de vărsătură, prurit, urticarie localizată, congestie nazală, cefalee. Nu necesită tratament;
- **reacții moderate** – urticarie, vărsături, palpitații, dispnee, cefalee, dureri abdominale, edem periorbital, edem laringian, modificări tensionale moderate. Necesită urmărire atentă, eventual tratament în ambulatoriu;
- **reacții grave** – accident respirator grav (cianoză, edem laringian obstructiv), hipotensiune, infarct, stop cardiac, convulsii, pierderea conștienței. Necesită tratament de specialitate și internare în secțiile de terapie intensivă;
- **deces.**

FORMULAR DE INFORMARE A PACIENTULUI IN VEDEREA EFECTUARII EXAMENULUI CT

Tomografia computerizata (CT) este o investigatie imagistica speciala care foloseste raze X, cu ajutorul careia se obtin imagini transversale ale corpului ce sunt prelucrate cu ajutorul unui calculator. Aparatul de CT are forma unui cerc cu o masa ingusta in mijloc, care se deplaseaza prin centrul acestui cerc si sunt preluate imagini precise de la nivelul corpului dumneavoastra.

CT-ul este recomandat atunci cand medicul dumneavoastra are nevoie de mai multe informatii de cat poate oferi o radiografie simpla.

Cand folosim tomografia computerizata ?

Tomografia computerizata este extrem de utila pentru studiul oricarui organ si tesut al corpului omenesc, putandu-se stabili cu mare rapiditate si precizie :

- traumatisme / afectiuni ale ficatului , splinei, rinichilor sau alte organe interne
- afectiuni osoase
- afectiuni vasculare
- afectiuni mediastino – pulmonare.

Unul din punctele forte ale CT il reprezinta stadializarea diferitelor forme de cancer pulmonar, hepatic, pancreatic, renal ganglionar(limfoame).

CT detine implicatii foarte importante in ceea ce priveste alegerea tratamentului optim (chirurgical, radio sau chimioterapic).

Pregatirea pentru examinarea CT

Pentru a putea face o investigatie CT este necesar sa avem o recomandare pentru investigatie de la un medic si un buletin de analize medicale in care se specifica valorile ureei si creatininei sanguine (nu mai vechi de 5 zile).

Pacientul trebuie sa prezinte personalului medical ce documente medicale detine.

Pacientul se prezinta cu 30 de minute inainte de examenul abdominal si al pelvisului (pentru a i se administra contrast per os.

Pacientul va purta haine confortabile , si care sa nu contina elemente metalice.

In cazul femeilor e important sa preveniti personalul medical daca sunteti insarcinata.

Pacientul trebuie sa nu manance cu 4-6 ore inaintea examinarii(astfel se evita senzatia de voma dupa injectarea substantei de contrast intravenos).

Beneficii si riscuri

Beneficii

- CT ofera informatii anatomice excelente ale organelor si tesuturilor ;
- CT este nedureroasa , non – invaziva;
- CT este rapida si , in caz de traumatisme , poate salva viata pacientului prin precizia diagnosticului si stabileste in multiple situatii daca este nevoie sau nu de interventii chirurgicale ulterior;
- CT este foarte utila in ghidarea procedurilor interventionale sau a radioterapiei.

Riscuri

- Exista un risc minimal de iradiere, dar acuratetea diagnosticului depaseste cu mult riscul iradierii;
- Examinarea CT trebuie evitata la gravide ;
- Femeile care alapteaza si au efectuat un examen CT cu contrast pot sa alapteze din nou la 24 de ore post examinare;

Formular de evaluare privind siguranta efectuării examinării CT

Nume prenume....., CNP.....
Greutate, Inaltime....., Valori: creatinina....., uree.....,
Regiune de investigat.....
Data, ora.....

- Sufferiti de claustrofobie?.....DA NU
- Sunteti insarcinata ?.....DA NU
- Aveti implanturi metalice(pacemaker,clipuri
vasculare, implant auditiv,piercing, tije metalice
ortopedice,sterilet?.....DA NU
- Ati mai facut examinari cu substanta de contrast?.....DA NU
- Daca DA, ati avut reactii alergice la substanta de contrast?.....DA NU
- Va stiti alergic la praf, polen, intepaturi de albine, contact cu
unele plante, capsuni, IOD,alte medicamente?.....DA NU
- Subliniati afectiunile de care sufferiti: rinita alergica/ astm bronic /epilepsie
/diabet zaharat //insuficienta cardiaca/ insuficienta renala / insuficienta hepatica /
mielom multiplu .
- Ati efectuat interventii chirurgicale ? Denumirea interventiei ,
anul?.....
- Ati facut chimioterapie?.....DA NU
- Data.....
- Ati facut radioterapie ?,.....DA NU
- Data.....
- Incercuiti optiunea dumneavoastra cu privire la administrarea
substantei de contrast:.....DA NU

Semnatura pacientului :

Rezultatul in format digital impreuna cu raportul medicului radiolog, vor fi ridicate in decurs de 48 de ore de la examinare in functie de informatiile primite de la personal.

In anumite situatii, este posibil ca interpretarea imaginilor sa dureze mai mult de 48 de ore (Angio CT, informatiile privitoare la rezultate sunt oferite de personal)

Completat cu sprijinul si in prezenta
Asist. Med.....
Asist. Med.....
Operator.....
Dr.....