

Tijek pregleda

Prije pregleda radiološki tehnolog Vas upućuje u kabinu u kojoj s odgovarajućeg dijela tijela koje će biti snimano skidate svu odjeću i nakit.

Nakon toga ležite na leđima na stolu za pregled MSCT-a. Molimo Vas da tijekom pregleda budete sasvim mirni, jer i najmanji pokret može utjecati na stvaranje loše kvalitete slike.

MSCT snimanje je potupno bezbolno i ne stvara nikakav osjećaj na snimanom dijelu tijela.

Tijekom samog snimanja bit ćete potpuno sami u prostoriji za snimanje, ali Vas radiološki tehnolog cijelo vrijeme promatra i prati kroz olovno staklo koje se nalazi između komandne prostorije i snimaone.

Također se u uređaju nalazi sustav dvosmjerne komunikacije, dakle Vi čujete glas tehnologa i on može čuti Vas te može s Vama razgovarati. Neke osobe, koje imaju strah od zatvorenog prostora (klaustrofobiju), mogu ulaskom u kućište uređaja osjećati nelagodu.

Obzirom da pretraga traje jako kratko, većinom to nije zapreka za snimanje. **Ukoliko imate takvih problema, molimo Vas da o tome obavijestite osoblje.**

Prema nalazu prvotnog snimanja i stanju organa određene regije, liječnik radiolog može donijeti odluku je li potrebno dati jodno kontrastno sredstvo u venu. Radi se o tekućini koja sadržava veću koncentraciju joda, što je važno za bolji prikaz patoloških struktura u tkivu. Injekciju kontrastnog sredstva kroz poseban kateter koji se postavlja u venu dat će Vam radiološki tehnolog.

Može se davati ručno ili putem posebne automatske štrcaljke. **Kod nekih se osoba nakon davanja kontrasta može javiti prolazan osjećaj topline u tijelu i metalnog okusa u ustima. Taj osjećaj brzo prolazi. Potreban je oprez kod pacijenata s oštećenom funkcijom bubrega i kroničnim bubrežnim bolestima te bolestima štitnjače.**

Radiološki tehnolozi će Vam prije pregleda postaviti niz pitanja u vezi s alergijom na koja Vas molimo da date točne odgovore. O alergijskim reakcijama i ostalim mogućim komplikacijama MSCT pretrage radiološki tehnolog će Vas detaljno obavijestiti.

Nakon završene pretrage, ukoliko ste dobili intravenozno kontrastno sredstvo, **molimo Vas sačekajte najmanje pola sata u čekaonici**, bez vađenja katetera iz vene, kako bi se spriječila mogućnost nastanka odgođene alergijske reakcije.

Podizanje nalaza

Nalaz se podiže na šalteru Zavoda za radiološku i ultrazvučnu dijagnostiku 3 dana nakon pretrage. Slike dobivene snimanjem se pohranjuju na CD. Svaki pacijent dobiva CD sa slikama i pisani nalaz. Digitalne snimke i nalaz su također pohranjeni u arhivi Zavoda.



PRIPREMA PACIJENTA ZA SNIMANJE NA MSCT-U

*Zavod za radiološku i
ultrazvučnu dijagnostiku
Klinika za infektivne bolesti
"Dr. Fran Mihaljević"
Zagreb*



Što je višeslojna kompjutorizirana tomografija (MSCT)?

Višeslojna kompjutorizirana tomografija je radiološka dijagnostička metoda snimanja koja koristi rendgenske zrake za stvaranje slike određenog dijela tijela. Uz primjenu posebnog računala prikazuju se unutarnji organi na nizu slojeva. Uređaj ima oblik velikog prstena u kojem je smještena rendgenska cijev i niz detektora. Pacijent je smješten na ležaj uređaja i tijekom snimanja pomiče se naprijed/nazad, dok cijev kruži oko snimanog dijela tijela.

Snimanje obavljaju radiološki tehnolozi (inženjeri medicinske radiologije), a analizu snimaka i pisanje nalaza obavlja liječnik, specijalist radiologije.

Priprema pacijenta za snimanje MSCT-om

Na pregled MSCT-om upućuje Vas liječnik opće/obiteljske medicine ili liječnik specijalist određene struke, kako bi razjasnio kliničke sumnje na bolest pojedinog organskog sustava.

Navedeni liječnik mora procijeniti da je korist od MSCT snimanja za Vas veća od rizika izloženosti ionizirajućem zračenju.

Pretraga je brza i daje vrlo korisne informacije potrebne za liječenje i praćenje tijeka bolesti.

Ne preporučuje se kod trudnica zbog rizika koje bi zračenje moglo izazvati na plod. Rizik za djecu i adolescente je veći nego za odrasle osobe pa se kod njih radi samo ukoliko se niti jednom drugom slikovnom metodom ne mogu riješiti određena klinička pitanja.

Ukoliko je na pretragu upućena ženska osoba, poželjno je da se pretraga učini u prvih deset dana menstrualnog ciklusa, kako bi se spriječilo štetno djelovanje ionizirajućeg zračenja na moguću ranu trudnoću.

Posebna priprema za pregled nije potrebna. Važno je donijeti sve medicinske nalaze te ranije snimke ako posjedujete.

Poželjno je doći natašte ili ne jesti barem četiri sata prije pretrage.

Neposredno prije pretrage osoblje će Vam uručiti **obrazac pisanog pristanka obavještenog pacijenta**, kojeg je potrebno ispuniti. Svakako je važno točno odgovoriti na postavljena pitanja, **posebno o ranijim alergijskim reakcijama na kontrastna sredstva te o radu Vaših bubrega.**

Ako ste dijabetičar (bolujete od šećerne bolesti) i uzimate lijekove na bazi metformina (npr. Glucophage, Riomet, Fortamet, Glumetza, Obimet, Dianben, Diabex, Diaformin), 48 sati prije pretrage i na dan pretrage prestanite uzimati terapiju.

Obavezno donesite laboratorijski nalaz **ureje i kreatinina**, ne stariji od 15 dana, jer su nam ti nalazi potrebni za procjenu rada Vaših bubrega, ukoliko moramo primijeniti intravensko jodno kontrastno sredstvo.

Želimo Vas upozoriti da naša Klinika ima i hitan prijam pa je moguće da se Vaš pregled kratkotrajno odgodi, ukoliko se ukaže potreba za snimanjem pacijenta koji je životno ugrožen.

O tome ćete biti obaviješteni od strane radiološkog tehnologa. Zbog takvih nepredvidivih situacija, molimo Vas da strpljivo i s razumijevanjem sačekate u čekaonici.

