



**OBAVIJEST PACIJENTA O DIJAGNOSTIČKOM POSTUPKU
KOMPJUTORIZIRANA TOMOGRAFIJA
MSCT**

UP-81/4

OBAVIJEST PACIJENTA O DIJAGNOSTIČKOM POSTUPKU KOMPJUTORIZIRANA TOMOGRAFIJA (MSCT)

Molimo Vas pročitajte sljedeće obavijesti o pregledu, potom ispunite upitnik te potpisom potvrdite pristanak na pregled. Pregled bez popunjenog upitnika i pismenog pristanka nije moguće obaviti!

Kompjutorizirana tomografija je radiološka dijagnostička metoda kod koje se primjenom rendgenskih zraka dobivaju slike presjeka pojedinih dijelova tijela, a naziv pretrage je vezan uz pregledavani dio tijela, (npr. CT mozga, CT toraksa, CT abdomena, CT zdjelice i drugi), ali također i pretrage krvnih žila (CT aortografija, koronarografija, cerebralna angiografija itd.). Pretrage koje su učinjene na uređajima s više slojeva detektora imaju naziv MSCT, za razliku od uređaja s jednim slojem detektora gdje upotrebljava naziv CT. Slike presjeka pojedinih dijelova tijela daju veliku razlučivost različitih struktura u ljudskom organizmu, odnosno organu, ali ponegdje i unutarne građe organa. Kod pretrage je moguća peroralna i intravenska primjena kontrastnog sredstva kojeg ordinira specijalist radiolog, a služi za bolji slikovni prikaz. Ova metoda ima veliki, a često presudan dijagnostički značaj u brojnim bolestima (od upale do tumorskog procesa) kako u otkrivanju tako i praćenju.

Rendgenske zrake koje se primjenjuju kod ove pretrage imaju biološki učinak. Zračenje kojem je bolesnik izložen tijekom MSCT pretrage, ovisno o vrsti pretrage i pregledavanog područja, iznosi 2-20mSv, što je jednako dozi zračenja kojom je ljudski organizam izložen iz prirodnih izvora tijekom godine ili više (godišnja doza iz prirodnih izvora iznosi oko 6,2mSv). Direktna opasnost štetnog utjecaja zračenja je u trudnica zbog mogućeg oštećenja ploda te se žena u reproduktivnoj dobi preporuča pregled učiniti u prvih 10 dana menstrualnog ciklusa.

OPIS POSTUPKA

MSCT pretraga je neinvazivna metoda, jednostavna za izvođenje, kod koje bolesnik leži na pokretnom ležaju koji se tijekom pretrage pomiče kroz otvor uređaja. Važno je da bolesnik bude miran i slijedi upute za disanje. Tijekom pretrage bolesnik je sve vrijeme pod nadzorom medicinskog osoblja. Pretraga traje oko 10 -30 minuta (od ulaza do izlaza iz snimaone) dok samo snimanje traje nekoliko sekundi. Kod nekih pretraga postoji potreba za primjenom kontrastnog sredstva, o čemu odlučuje specijalist radiologije. Po kemijskom sastavu kontrastna sredstva su jodni pripravci te je njihova primjena zabranjena kod bolesnika koji imaju alergiju na jod (ako je poznato od prethodne pretrage). Izrazit oprez pri davanju jodnog kontrastnog sredstva nužan je u bolesnika s drugim alergijama, dijabetesom, astmom i blaže oštećenom funkcijom bubrega. U bolesnika s oštećenjem bubrega se ne preporučuje primjena kontrastnog sredstva jer može doći do pogoršanja funkcije bubrega, a kod zdravih osoba, koje imaju dobru bubrežnu funkciju, preporuča se uzimanje veće količine tekućine na dan pretrage (prije i poslije pretrage). Stoga je pri obavljanju MSCT pretrage potrebno imati nalaz UREA i KREATININ iz krvi (ne stariji od mjesec dana, a koji trebaju biti uredni, a ako nisu posavjetovati se s liječnikom). Primjena kontrastnog sredstva može biti peroralna (na usta) u cilju označavanja crijevnih vijuga pola sata do dva sata prije pregleda. Kod ove primjene daje se veoma mala količina kontrasta razrijeđenog u velikoj količini vode. Drugi oblik primjene kontrastnog sredstva je intravenski, kod koje bolesnik može osjetiti naglu pojavu vrućine u tijelu te metalni okus u ustima, a poneki put i nagon na mokrenje. Opisani simptomi postupno prolaze/nestaju kroz 10-60 sekundi.



KONTRAINDIKACIJE I RIZICI: Komplikacije se rijetko javljaju, a povezane su isključivo s davanjem kontrastnog sredstva. Kod uzimanja peroralno kontrasta rijetke reakcije očituju se osjećajem mučnine, eventualno nagonom na povraćanje. Naknadno se može javiti rijetka vodenasta stolica. Na mjestu intravenske aplikacije kontrasta može doći do lokalnog crvenila, a rijetko do pucanja vene što dovodi do otekline koja može biti bolna i potrajati danima, a samo iznimno zahtjevati i kirušku intervenciju. Opće komplikacije na kontrastno sredstvo su alergijske reakcije koje obično nastupaju do 30 min od apliciranog kontrasta. Zbog toga je potrebno nakon pregleda ostati u čekaonici još 20 -30 minuta. Bolesnici koji boluju od hipertireoze (bolesti štitnjače), u slučaju primjene jednog kontrastnog sredstva, ne mogu pristupiti scintigrafskom pregledu štitnjače te primati terapiju radioaktivnog joda u trajanju od 6 mjeseci. U slučaju naknadne pojave nekih simptoma javite se svome izabranom liječniku ili hitnoj medicinskoj pomoći.

Za sve dodatne obavijesti molimo obratite se našem osoblju.

U konačnosti treba naglasiti kako je dijagnostička korist od MSCT pretrage znatno veća, nego rizik kojem je bolesnik eventualno izložen.

KOD DOLASKA NA PRETRAGU MOLIMO PRILOŽITE

1. Propisnu uputnicu od liječnika opće/obiteljske medicine-ako se pretraga radi na trošak HZZO-a, zdravstvenu iskaznicu, iskaznicu dopunskog osiguranja (ako nemate dopunsko osiguranje plaćate participaciju), osobni dokument sa fotografijom (osobna iskaznica ili vozačka dozvola ili putovnica).
2. Kompletnu medicinsku dokumentaciju (nalaze dosadašnjih pregleda, nalaz specijalista, otpusna pisma, raniji slikovni materijal, ukoliko je kontrola obavezno zadnji nalaz i slikovni materijal i CD)
3. Nalaz UREA i KREATININ ne stariji od mjesec dana, koji mora biti uredan a ukoliko nije posavjetovati se s liječnikom.
4. Ponijeti ispunjen upitnik kojeg ste dobili uz ovu obavijest (OB-125/3), bez kojeg nije moguće napraviti pretragu.
5. Preporučamo Vam da na odjeći nema metalnih predmeta (patent, metalni gumbi sl. ni nakit)

Molimo Vas, ako iz bilo kojeg razloga ne možete doći na pretragu da je **na vrijeme otkazete**(barem 24 sata unaprijed radnim danom, odnosno 48 sati vikendom) na:

mail: info@medikol.hr ili na broj telefona 072 12 12 12

Hvala na razumijevanju.