



# 28 RAČUNALNIŠKA TOMOGRAFIJA (CT) PRSNEGA KOŠA

Nana Fartek

## 1. Kaj je CT prsnega koša?

Računalniška tomografija ali globinsko slikanje (CT slikanje) je rentgensko slikanje telesa v mnogo nivojih in z mnogih strani, kjer računalnik pridobljene podatke poveže v slike, ki kažejo v tem primeru prsni koš najpogosteje v prečnem prerezu.

## 2. Kakšen je namen CT-ja prsnega koša?

CT slikanje prsnega koša nam omogoči natančen vpogled v prsni koš in organe v njem (*srce, pljuča, velike krvne žile, bezgavke, limfne vode, požiralnik, hrbtenico, hrbtenjačo, živce, ščitnico in priželjc*). Pokaže nam, kakšne zgradbe so ti organi in odnose, povezave med njimi. Slike izgledajo, kot bi telo narezali na rezine.

CT slikanje prsnega koša z *znotrajžilnim kontrastom je preiskava*, pri kateri se vbrizga v žilo kontrastno sredstvo, da se lahko natančno vidi, kaj se dogaja v ožilju, npr. pljuč. Uporablja se *le izjemoma*, če gre za težko pregledne spremembe struktur v prsnem košu.

## 3. Kdo opravlja CT prsnega koša?

CT slikanje opravljajo v vseh večjih bolnišnicah v Sloveniji in pri nekaterih zasebnih izvajalcih.

## 4. Kdo vas na preiskavo napoti?

Na preiskavo vas lahko napoti zdravnik družinske medicine, najpogosteje pa internist, internistični onkolog ali kirurg različnih specialnosti, ki potrebuje natančno stanje najdbe ali bolezni v prsnem košu.

## 5. Kako se pripravite na CT prsnega koša?

Za preiskavo *niso potrebne posebne priprave*.

## 6. Kako preiskava poteka?

Oblečeni se uležete na mizo CT naprave. Med preiskavo ležite, osebja ni v sobi, saj bi bili prevečkrat izpostavljeni sevanju. Zdravnik daje navodila po zvočniku. Med slikanjem ležite pri miru in zadržite sapo.

Različica je *CT angiografija*, kjer se kontrastno sredstvo vnese v srčno-žilni sistem preko vene najpogosteje na roki, zato veno zbodejo in vbrizgajo kontrast.



## **7. Koliko časa traja CT prsnega koša?**

Slikanje z najsodobnejšimi napravami *traja nekaj sekund, najboljši tudi le pol sekunde*. Ko je končano, vam zdravnik to javi po mikrofону.

## **8. Kakšne so nevarnosti preiskave?**

CT slikanje *ni primerno za nosečnice* zaradi obsevanja ploda, razen ob zdravstveno kritičnih situacijah (pljučna embolija, možganska krvavitev...).

Pri *CT angiografiji* se lahko pojavi *blaga reakcija, ki zajema slabost, bruhanje, potenje, glavobol*. Hujše so izredno redke: kardiovaskularni kolaps, pljučni edem, šok, edem grla, dihalni zastoj. Zaradi kontrasta lahko pride tudi do *alergične reakcije različnih stopenj*. Previdnost je potrebna *pri astmatičnih bolnikih* in če so že pokazali preobčutljivost na določen kontrast. Lahko pride tudi do prehodnega *poslabšanja ledvične funkcije*.

## **9. Kdaj bodo znani izvidi preiskave?**

Odčitavanje opravlja klinični specialist radiolog. Rezultati so znani takoj v nujnih in najkasneje v 1 do 4 tednih v nenujnih primerih.

## **10. Čemu bodo služili izvidi preiskave?**

Slike bodo pokazale, ali so organi v prsnem košu normalne strukture in brez bolezenskih procesov. V primeru bolezenskih najdb pa dobimo podatke o zgradbi, številu in velikosti najdb/e in odnosu do drugih tkiv in organov. To zdravnikom v veliki meri pomaga pri diagnozi in skupnem odločanju o možnostih zdravljenja.