

Što je rendgensko snimanje?

Rendgensko snimanje je brza, bezbolna i neinvazivna metoda prikaza unutarnjih struktura tijela u potrazi za raznim bolestima.

Može li rendgensko zračenje biti štetno?

Uglavnom ne. Doze zračenja koje se koriste u većini radioloških pregleda prilično su niske. Iako je svako izlaganje zračenju povezano s određenim rizicima, oni mogu biti prihvatljivi u odnosu na očekivanu korist u liječenju.

Koliko traje pregled?

Cijeli postupak pregleda (upisivanje uputnice, pregleda ranije dokumentacije, namještanja pacijenta) obično traje kraće od 10 minuta, dok samo izlaganje tijela zračenju traje vrlo kratko, u pravilu manje od sekunde.

Koju ću dozu zračenja primiti na pregledu?

Razvojem radioloških dijagnostičkih uređaja kroz desetljeća, doza izlaganja znatno se smanjila. Ona ovisi o nizu čimbenika kao što su vrsta pretrage, tehničkim parametrima koje određuje radiološki tehnolog, trajanju snimanja, broju potrebnih snimki itd. Doze su ograničene postojećim međunarodnim propisima koje je prihvatila i naša država te se pri primjeni zračenja vodimo načelom da doze zračenja budu na najnižoj razini koju je moguće postići, a da se pritom ne umani kvaliteta dijagnostičke informacije dobivene pretragom.

Postoji li granica koliku dozu smijem primiti?

Ne. Za svakog liječnika koji indicira radiološke pretrage osnovno je pitanje koju će dozu primiti njegov pacijent te opravdava li korist pretrage takvo izlaganje. Korist od rendgenskog snimanja mora uvijek biti veća od mogućeg neželjenog djelovanja zračenja pa je posebno važno da to dobro poznaju liječnici koji upućuju pacijenta na radiološke pretrage.



**DOM
ZDRAVLJA
MUP-A
REPUBLIKE
HRVATSKE**

Smiju li trudnice na rendgenski pregled?

Samo u slučaju vitalnih indikacija koje ne dopuštaju odgađanje pretrage. U praksi se nerijetko dogodi da se na rendgenske preglede šalju trudnice u ranoj fazi trudnoće, dok još i ne znaju za svoju trudnoću. To je obično u prva dva tjedna, u vrijeme kad je oplođena jajna stanica vrlo osjetljiva na zračenje. Ako postoji metoda koja se može zamijeniti rendgenskim snimanjem, to svakako treba učiniti.

Da li je sigurno da djeca budu izložena rendgenskom zračenju?

Ne postoje ograničenja uporabe rendgenskog zračenja kod djece. Međutim, pojedini organi u dječjoj dobi osjetljiviji su nego kod odraslih. Kad god je moguće, radiološki tehnolog će poduzeti posebne mjere zaštite kako bi se doza primljenog zračenja svela na najnižu moguću mjeru.

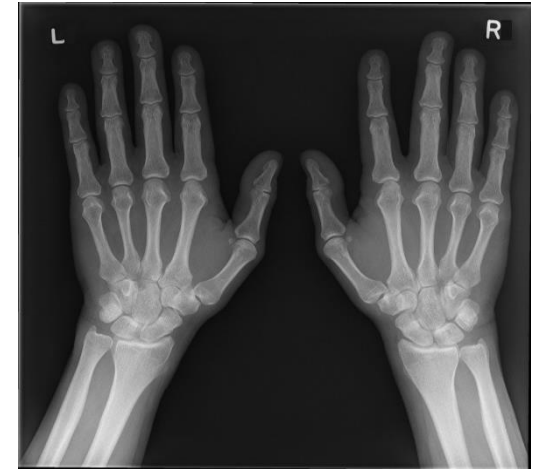
Kako se pripremiti za pregled?

Po dolasku na pregled, radiološki tehnolog će vas zamoliti da oslobodite snimani dio tijela od odjeće i metalnih predmeta (nakit, remen, zubna proteza itd.). Zbog toga vam savjetujemo da na pregled dođete u odjeći i obući koju je lako ukloniti s tijela. Pacijentice koje misle da bi mogle biti trudne dužne su o tome obavijestiti radiološkog tehnologa koji izvodi snimanje. Također, od vas može biti zatraženo da potpišete izjavu kojom potvrđujete da niste trudni.

Kako izgleda pregled?

Većina standardnih rendgenskih snimanja zahtijeva snimke u dva smjera. Radiološki tehnolog koji izvodi snimanje ispravno će vas namjestiti za traženu pretragu, a tijekom snimanja važno je da ostanete mirni i slušate upute. Po završetku snimanja bit ćete obaviješteni o preuzimanju nalaza.

“Rendgensko snimanje je brza, bezbolna i neinvazivna metoda prikaza unutarnjih struktura tijela.”



Zaviriti u unutrašnjost čovjekova tijela želja je liječnika od pradavnih vremena pa sve do današnjih dana. Rendgensko snimanje najstarija je i najčešća dijagnostička metoda oslikavanja tijela. Postupak snimanja brz je i bezbolan. Doze zračenja koje se prime tijekom pregleda su vrlo male, a korist snimanja u vidu postavljanja ispravne dijagnoze premašuje rizik povezan s ozračivanjem. Kad god je moguće, radiološki tehnolog koji izvodi postupak snimanja poduzeti će posebne mjere zaštite od zračenja kako bi se primljena doza svela na najmanju moguću mjeru.