

PROGRAM ZA ZAŠTITU OD ZRAČENJA

Zdravstvena ustanova stomatološka ambulanta „Dent“
Nikole Tesle 28 tel: 051 123 123
Banja Luka

Namjena programa:	Program je namjenjen za korišćenje dentalnog rendgen aparata.
Primjena programa:	Program primjenjuje prije svega odgovorno lice kao i ostali zaposleni samo dijelu koji se odnosi na njih.
Dostupnost programa:	Program se u pisaonoj formi nalazi u ordinaciji i dostupan je svim zaposlenima.
Revizija programa:	Revizija se radi u slučaju promjene mjesta gdje je instaliran novi rendgenski aparat kao i prilikom promjene samog aparata, procedura koriscenja i drugim uslovima i promjenama koje se odnose na upotrebu samog aparata.

1. Plan organizacione strukture

Odgovorno lice za korištenje rendgenskog aparata u stomatološkoj ambulanti je dr. Petar Perić.

Aparat koji se koristi u ambulanti je De Gotzen x genus, serijski broj 303684. Ostali podaci su sadržani u nalazu mjerenja koja je izvršio ovlaštenu servis.

Prosječan broj ekspozicija u periodu od 6 radnih dana iznosi oko 10 ekspozicija.

Obzirom da je nalazom i mjerenjima ovlaštenog servisa utvrđeno da lice koje vrši ekspoziciju nije pod rizikom od nedozvoljenog nivoa zračenja, lica koja vrše ekspoziciju ne nose zaštitnu opremu.

Svi pacijenti nose zaštitne kecelje sa okovratnikom sa ekvivalentom zaštite od 2mm olova. Snimanje trudnica i djece se ne vrše već se upućuju u rendgen kabinete u Banjaluci. Lica koje upravljaju rendgenskim uređajem su:

1. dr. Petar Perić. Obuku rada sa dentalnim rendgenskim uređajem stekao tokom redovnih studija na stomatološkom fakultetu. Rendgenskim uređajem rukuje od 2003 godine.

Odgovorno lice dužno je da se pridržava svih prava i obaveza propisanih članom 6. Pravilnika o uslovima za promet i korišćenje izvora zračenja.

Druga lica zaposlena u ovoj ustanovi nisu profesionalno izložena izvorima zračenja.

PROGRAM ZA MONITORING RADNOG MJESTA

Monitoring radnog mjesta obavlja autorizovani tehnički servis (Institut za javno zdravstvo RS).

Pošto se ekspozicija vrši samo u prostorijama ambulante sva mjerenja se vrše u samoj ambulanti, kao i u susjednim prostorijama. Prostorija je dovoljno velika da se prilikom ekspozicije, lice koje upravlja aparatom može udaljiti 3m.

Detaljan prikaz prostorija i mjernih mjesta je prikazan u izvještaju ovaštenog servisa.

Prostorija gdje se nalazi izvor zračenja označena je naljepnicom koja sadrži simbol koji označava izvor zračenja na žutoj podlozi.

Izvor zračenja je označen istom naljepnicom.

Vrata ambulante se za vrijeme ekspozicije, zaključavaju, tako da ne postoji mogućnost ulaska i izlaska u prostoriju za vrijeme vršenja ekspozicije.

Za vrijeme ekspozicije, aparat se oglašava zvučnim signalom.

Slučajne ekspozicije su onemogućene zahvaljujući bravi sa kontakt ključem, kao i dead man hand mehanizmom okidanja.

Sva mjerenja vrši ovlašteni servis Instituta za javno zdravstvo RS.

Monitoring radnog mjesta vrši se jedanput godišnje.

PROGRAM OSIGURANJA KVALITETA QA

Sa aparatom se postupa isključivo prema preoprukama proizvođača.

Autorizovani servis vrši kontrolu i potrebna mjerenja sve opreme koja se koristi prilikom uotrebe rendgenskog uređaja.

Kontrola kvaliteta se obnavlja svakih godinu dana kao i u slučajevima promjena u načinu korišćenja izvora zračenja.

Sa ovlaštenjim servisom Institut za javno zdravstvo postoji potpisan ugovor o kontroli i monitoring radnih mjesta i izvora zračenja.

Program obuke i treninga za osoblje koje je uključeno u aktivnosti sa izvorima zračenja, profesionalno izložena lica, vršice se po planu i programu obuke profesionalno izloženih lica, odobrenom od strane Državne regulatorne agencije za nuklearnu i radijacionu bezbjednost.

RADNE I BEZBJEDONOSNE PROCEDURE

Lice koje vrši ekspoziciju prilikom dijagnostičkog postupka snimanja zuba, ne koristi zaštitnu opremu već samo lični dozimetar.

Dozimetri su tipa ličnih dozimetara a njihovo očitavanje se vrši jednom u tri mjeseca u Institut za javno zdravstvo.

Pacijenti na kojima se vrši ekspozicija nose zaštitnu keclju sa okovratnikom.

U ovoj ustanovi se ne vrši rendgensko snimanje zuba kod trudnica i dojilja već se one šalju u rendgenske kabinete u Banjaluci.

Aprat je pričvršćen, fiksiran na zid ambulante. Po završetku radnog vremena aparat se zaključava protiv neovlašćene upotrebe.
Slučajne ekspozicije su onemogućene dvostrukim sigurnosnim okidačem.

Procedure za obuku novih zaposlenih vršiće se po planu i programu obuke profesionalno izloženih lica, odobrenom od strane Državne regulatorne agencije za nuklearnu i radijacionu bezbjednost.

PLAN ZA VANREDNE SITUACIJE

U slučaju vanrednih situacija poplava, požara, neovlašćene upotrebe, kvara za vrijeme upotrebe uređaja, neophodno isključiti uređaj i obavjestiti odgovorno lice, vlasnika licence, tehnički servis, agenciju.

SISTEM EVIDENCIJE PODATAKA

Sistem evidencije podataka će biti usklađen sa odlukom o vođenju evidencije koju će izdati Agencija za radijacijsku i nuklearnu bezbjednost.

Svi rezultati mjerenja, monitoringa radnog mjesta, obuci novih radnika, podaci o izvoru zračenja kao i rezultati dozimetrije čuvaju se na posebnom mjestu sa ostalim dokumentima u arhivi ambulante.

Svaka ekspozicija se upisuje u knjigu ekspozicija zajedno sa imenom i prezimenom pacijenta, brojem ekspozicija, kao i exponiranim zubom.