

OBUKATA VO INSTITUTOT ZA ONKOLOGIJA PRI UNIVERZITETSKATA KLINIKA CAPA – ISTANBUL, TURCIJA



D-r. Vjollca Skenderi
Spec. Radioterapevt-Onkolog
JZU. Klinicka Bolnica Tetovo

Historijat

- ▶ Istanbulskiot Univerzitet e formiran vo dalecnata 1470 godina od strana na Fatih Sultan Mehmet
- ▶ Onkoloskiot Institut pri Istanbulskiot Univerzitet e ustanovan od 1933 godina so reformite na Ataturk koj i go oformil Institutot za Radiologija I Radioterapija kade i zapocnal tretiranje na pacientite bolni od karcinomi.



Radioloskiot muzej

- ▶ Röntgen aparati koi bile upotrebuvani posle 1895 vo Turcija, denes se cuvaat kako del na radioloskiot muzej vo Onkoloskiot Institut.
- ▶ Tamu se naogaat : Hittorf–Crookes katodata , s coolidge katodata x, kenetronot, prvite radioterapevtski aparati I drugite popratni materijali.



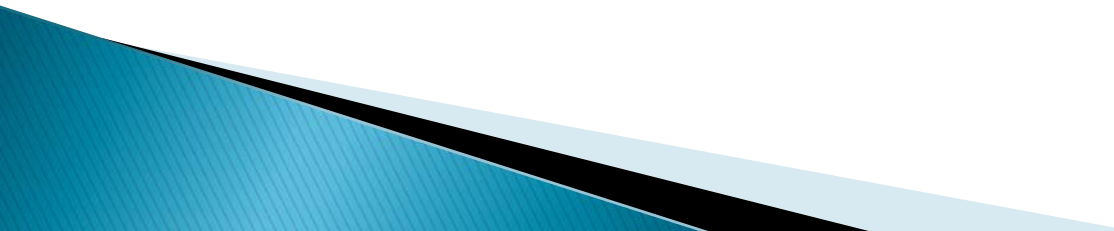
- ▶ Od 2010 godina Institutot bil snabden so moderni aparati kako sto se :
- ▶ 4 linearni akceleratori–Varian Trilogy–Rapid arc: 120 MLC, 6–15 MV foton, IMRT, kV Cone beam CT – volumetrik IGRT, rotciona IMRT, ark terapija, 6 elektron energii
 - Varian DBX 600C: 120 MLC, 6 MV foton, IMRT
 - Oncor Impression: 80 MLC, 6–18 MV foton, IMRT, 6 elektron energii
 - Saturn–42, GE: 6–15 MV foton, 6 elektron energii
- ▶ Eden Kobalt–60 teleterapiski aparat:
 - Cirrus: Co–60

- ▶ Eden HDR Brakiterapiski aparat:
 - Nucletron, Ir-192 high dose rate brakiterapi

- ▶ Eden CT simulator:
 - 4D CT simulator (Philips big Bore, 16 slice)
- ▶ Eden Konvencionalen simulator:
 - Nucletron Oldef

- ▶ Cetiri sistemi za planiranje:
 - XiO CMS
(4.60.00)
 - Ecclipse (8.09)
 - Oncentra Precise
 - Multiplan

Organizaciona struktura na Institutot

- ▶ Onkološkiot institut se sostavuva od slednite organizacioni strukturi:
 - ▶ Radioterapevtskiot del
 - ▶ Medikal onkološkiot del
 - ▶ Pediatriska onkologija
 - ▶ Patologija I citoloska laboratorija
 - ▶ Hirusko-onkološkiot del
 - ▶ Radioloskiot del
- 

Za vreme na strucnata obuka koja zapocna na **09/11/2014** i zavrshi na **12/12/2014** god.bev prisutna kako lekar observer vo rabotata na profesionalniot tim na lekari na Institutot za Onkologija i Radioterapija.

Mojot profesionalen angazman go pominav isklucivo vo Oddelot za dojka i ginekoloski karcinomi kako i vo radiolosiot del na istiot institut, kade se vrsea intervencii na tipot na biopsii od strana na radiolozi.

- ▶ Akademskiot del na predavanja bese na visoko nivo na strucnost so predavanja od profesori i toa 2 pati nedelno so interaktivni diskusii i zaklucoci koi bea mnogu produktivni za celokupното iskustvo.
- ▶ Konzilijrnite sostanoci bea strucni i korisni za multidisiplinaren pristap na medicina bazirana na dokazi.
- ▶ Delot kade prisustvuvav na zemanje biopsii bese pomalku intenziven poradi pomal fluks na pacienti so karcinom na dojka koi se dijagnosticiraa vo toj Institut, istite patologii poveke se dijagnosticiraa vo Klinikata za Radiologija.

- ▶ Nekolku iskustva koi uspeav da gi steknam a koi vo idnina ke mi pomognat za ponatamosniot strucen razvoj:
- ▶ Izrabortka na planovi na dojka so IMRT tehnika;
- ▶ Zracenje na rana faza na karcinom na dojka so Partial breast irradiation(PRI);
- ▶ True cut biopsija na dojka pod eho;
- ▶ Izrabortka na planovi na ginekoloski karcinomi so IMRT tehnika;
- ▶ Proceduri na simulacija na pacienti vo CT simulator koi se prakticni vo ponatamosna izrabortka na planovi;
- ▶ Izrabortka na informativen materijal za pacienti za nivnata bolest.

Na kraj očekuvaniot certifikat za uspesna edukacija

