

Gli strumenti

Le macchine che aiutano i pazienti

Il primo acceleratore lineare arrivò nel 1993 ed era utilizzabile per trattamenti bidimensionali; nel 2000, la Radioterapia applicò le linee guida internazionali, recependo i trattamenti tridimensionali prevedendo l'efficacia della terapia sul tumore e i danni sugli altri organi. È del 2003 l'acceleratore lineare Siemens Primus al quale ora si aggiunge l'Elekta Platform-Synergy. Il Linac, con la Iort (Intraoperative Radiation Therapy), per l'irradiazione intraoperatoria con una singola frazione di neoplasie della mammella, risparmiando alle pazienti 25 giorni di radioterapia esterna, garantirà, con potenziamenti, trattamenti impensabili: entro dicembre sarà attivata la Imrt (Intensity Modulation Radiation Therapy) per una radioterapia altamente selettiva su bersaglio patologico con ulteriore risparmio delle strutture sane. **E.P.**

