



ASL CN2

Ospedale Michele e Pietro Ferrero
Verduno



S.S.D. RADIOTERAPIA

Guida per il Paziente



COS'E' LA RADIOTERAPIA ?

La radioterapia è il trattamento oncologico che utilizza radiazioni ionizzanti ad alta energia, raggi X o elettroni, per colpire le cellule tumorali localizzate in un'area specifica del corpo, danneggiandone il DNA, mantenendo la protezione dei tessuti sani circostanti.

Può essere curativa, e in questo caso è sia somministrata come unica terapia che in combinazione con chirurgia (prima o dopo l'intervento) o in combinazione con chemioterapia, ormonoterapia e terapie biologiche. In alternativa, ha scopo palliativo per alleviare sintomi come il dolore e migliorare la qualità della vita.

Nel nostro Centro si esegue la radioterapia a fasci esterni, erogata da un acceleratore lineare (LINAC) in un bunker schermato. Questa tecnologia rappresenta un notevole progresso nel trattamento del cancro, offrendo un approccio non invasivo e indolore, fornisce cure efficaci con il minimo disagio, senza rischi di radioattività o necessità di isolamento post-trattamento.

Durante la seduta, la persona resta ferma sul lettino e, per garantire la buona qualità della radioterapia, è importante che si mantenga il più possibile la stessa posizione; per alcuni trattamenti può essere necessaria una preparazione specifica.

LA NOSTRA TECNOLOGIA.

Nel nostro reparto utilizziamo **tecnologie avanzate e sicure**, pensate per rendere il trattamento **il più preciso possibile**, efficace e personalizzato. L'obiettivo principale è **colpire il tumore con la massima accuratezza**, proteggendo al tempo stesso i tessuti sani circostanti, impiegando tecniche **IMRT-VMAT** (radioterapia a intensità modulata per erogare radiazioni altamente mirate).

Prima di ogni seduta vengono effettuati **controlli di posizionamento** per verificare che la persona sia posta correttamente.

Attraverso sistemi di imaging integrati, il personale può:

- confrontare la posizione reale con quella pianificata (**maggiore precisione con IGRT**),
- verificare la corretta preparazione degli organi interni,
- correggere eventuali minimi spostamenti.

Sistema per il controllo del respiro gestendo il movimento respiratorio di organi toracici/addominali per irradiazioni ancora più precise.

Sistema Sentinel, laser per scansioni ottiche superficiali in sala TC, genera curve respiratorie e fornisce dati di riferimento per il trattamento.

Catalyst per radioterapia guidata dal monitoraggio della superficie corporea (SGRT), nella sala LINAC, usa scansioni a luce infrarossa per il posizionamento millimetrico e il monitoraggio dei movimenti durante la seduta.

COME SI SVOLGE IL TRATTAMENTO ?

Il trattamento radioterapico coinvolge un team di cura guidato dal medico radioterapista, che valuta la documentazione clinica e radiologica e definisce l'indicazione terapeutica e il piano terapeutico personalizzato.

CI CONOSCIAMO (Prima visita)

Parliamo della cura e degli obiettivi. Ti spieghiamo come funzionerà.

Figure: Medico Radioterapista, Infermiere, Amministrativo.

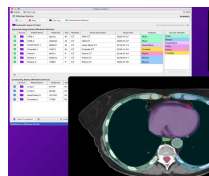
FACCIAMO LE “FOTO” GIUSTE (TC di centraggio / simulazione)

Ti posizioniamo in modo comodo, ma preciso.

Se serve: maschera/cuscini di supporto.

Acquisiamo le immagini per la pianificazione.

Figure: TSRM, OSS (Medico e/o Infermiere e/o Fisico se necessario).



COSTRUIAMO IL PIANO (Pianificazione)

Disegniamo l'area da trattare e proteggiamo gli organi vicini.

Studiamo il piano di cura ed eseguiamo controlli di qualità.

Figure: Medico Radioterapista, Fisico, Dosimetrista (se presente).

PARTIAMO! (Prima seduta)

Ricontrolliamo posizione e riferimenti, facciamo immagini di verifica e iniziamo il trattamento.

Figure: TSRM, OSS (Medico e/o Fisico in alcune situazioni).

SEDUTE DI ROUTINE (Ogni giorno / calendario)

Ti posizioniamo sempre allo stesso modo.

Ripetiamo il trattamento di alta precisione.

Supporto pratico durante le sedute.

Figure: TSRM, OSS, Infermiere (se serve)

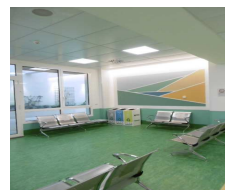


CI SENTIAMO E TI CONTROLLIAMO (Durante la terapia)

Valutiamo effetti collaterali e sintomi.

Ti diamo indicazioni e terapie di supporto (se serve).

Figure: Medico Radioterapista, Infermiere.



ABBIAMO FINITO! (Fine trattamento)

Indicazioni per le settimane successive.

Contatti utili e appuntamenti futuri.

Figure: Medico Radioterapista, Infermiere, OSS, Amministrativo.

CI RIVEDIAMO (Follow-up)

Controlli programmati nel tempo e monitoraggio dei risultati.

Figure: Medico Radioterapista, Infermiere, Segreteria.

IL PERSONALE

Responsabile: dott.ssa Alessia Reali, Medico Specialista in Radioterapia, Docente per l'Università di Torino – sede distaccata di Cuneo - dell'insegnamento Radioterapia I corso di Laurea di tecniche di radiologia medica per immagini e radioterapia

Dirigenti Medici Specialisti in Radioterapia:

Dott. Simone Baroni

Dott.ssa Rachele Petrucci

Dott. Claudio Scaffidi

Coordinatore Tecnici Sanitari di Radiologia Medica: Luca Delpiano

Tecnici Sanitari di Radiologia Medica:

Elisa Bracco

Claudia Costantino

Luigi Deiro

Valentina Moscariello

Erica Prato

Infermiere: Graziella Garrone

OSS:

Nellina Bianco

Adriana Marengo

Impiegato amministrativo: Antonino Sparacino

NOTIZIE UTILI

Ubicazione: Il piano.

Prenotazione prime visite e visite di controllo: ore 8.15 -15.30 presso la segreteria del Servizio.

E' necessaria l'impegnativa specialistica per la prenotazione con l'esenzione di patologia e tutta la documentazione clinica.

RECAPITI

Segreteria Radioterapia: 0172-1408690/8337

dalle ore 8.30 alle ore 15.30

Segreteria attività intra-moenia: 0172-1408848

dalle ore 14.00 alle ore 18.00