

La radioterapia nella cura dei tumori: trattamenti innovativi

In Italia ogni anno vengono sottoposti a trattamento radioterapico circa 66.000 pazienti nel Nord, 25.500 nel Centro e 23.000 nel Sud e nelle Isole.

La radioterapia è considerata dalla comunità scientifica come un trattamento, largamente utilizzato in oncologia, che sfrutta le radiazioni nella cura dei tumori. Oggi questa terapia rappresenta uno dei trattamenti più importanti di cura, in quanto risulta essere non invasiva. Non richiede anestesia né ricoveri particolari, si effettua con tempistiche snelle e

brevi che non impegnano il paziente in trattamenti dalla lunga durata. Spesso è considerata una valida alternativa all'intervento chirurgico per i pazienti che non vi possono essere sottoposti. Può anche essere impiegata da sola o in

associazione con altri trattamenti terapeutici con funzione curativa o palliativa. Si ricorre alla radioterapia nel 65% delle patologie tumorali. Questo tipo di trattamento può essere in grado di arrestare l'avanzamento della

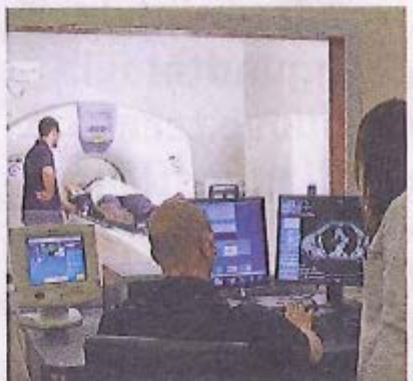
malattia in modo temporaneo o definitivo o di attenuare i disturbi causati dalla malattia oncologica. Il suo utilizzo può riguardare quelle patologie che possono essere curate definitivamente con la sola radioterapia, dopo la chirurgia per eliminare le cellule malate rimaste dopo l'operazione, oppure prima dell'intervento chirurgico per ridurre l'entità del tumore e aumentare il successo dell'operazione.

I dati più incoraggianti riguardo all'utilizzo del trattamento radioterapico sono quelli relativi ai successi nella

La radioterapia guidata da immagini prevede il trattamento di diversi tipi di tumore:

- encefalo
- testa e collo

- polmone
- midollo spinale
- pancreas
- fegato
- apparato gastro-intestinale
- prostata
- apparato ginecologico



terapia dei tumori più diffusi, ovvero quello dell'encefalo, del polmone, del pancreas, del fegato e della prostata. Altro aspetto di grande rilevanza è quello legato agli effetti collaterali legati al trattamento, che allo stato odierno sono enormemente ridotti rispetto al passato grazie all'avanzamento delle tecniche di individuazione e localizzazione della zona da sottoporre alle cure.

L'UPMC San Pietro FBF a Roma è uno dei centri all'avanguardia nel settore della radioterapia in quanto offre la possibilità di sottoporsi a trattamenti altamente innovativi come possono essere quelli della radioterapia guidata dalle immagini (IMRT - IGRT) e la radioterapia stereotassica. La radioterapia guidata da immagini effettuata all'interno delle strutture del centro, prevede il trattamento di diversi tipi di tumore: ovvero quelli che interessano l'area dell'encefalo, testa e collo, polmone, midollo spinale, pancreas, fegato, apparato gastro-intestinale, prostata e apparato ginecologico. Il centro, diretto dal Prof. Pier Carlo Gentile, Professore Associato della University of Pittsburgh, è impegnato in attività di ricerca e di formazione per stimolare il continuo sviluppo di tecnologie radioterapiche, collaborando con vari partner industriali e proponendo training e altre opportunità formative.

I benefici della radioterapia guidata dalle immagini

guidata dalle immagini

La procedura minimamente invasiva permette di irradiare con la massima precisione e con dosi di radiazioni più elevate anche volumi bersaglio di forma complessa e/o localizzati in stretta prossimità di strutture critiche, in grado di tollerare dosi inferiori a quelle richieste per il controllo della neoplasia, garantendo quindi un'accuratezza millimetrica ed effetti collaterali ridotti. Non prevede alcuna degenza in ospedale e garantisce il completamento del trattamento in poche sedute in modo tale che il paziente può ritornare rapidamente alle attività quotidiane ed alla propria vita sociale.

Ne consegue quindi che una migliore distribuzione sul territorio nazionale, insieme ad un incremento di Centri dotati di questa tecnologia, potrebbe modificare l'approccio terapeutico dei pazienti affetti da patologia oncologica.

"Di tutto questo - annuncia il prof. Gentile - si parlerà nel corso del convegno American Society for Radiation Oncology (ASTRO) in programma questa settimana ad Atlanta (Stati Uniti) e al prossimo congresso A.I.R.O., Associazione Italiana di Radioterapia Oncologica, che avrà luogo a Taormina dal 26 al 29 di ottobre e che affronterà le principali tematiche ed iniziative rivolte agli esperti e ai medici che operano nel settore della radioterapia oncologica".

UPMC San Pietro FBF

CENTRO DI RADIOTERAPIA AD ALTA SPECIALIZZAZIONE

TECNOLOGIE ALL'AVANGUARDIA PER ASSICURARE AI PAZIENTI I MIGLIORI STANDARD INTERNAZIONALI DI DIAGNOSI E CURA



L'utilizzo integrato delle innovative tecniche di imaging e di radioterapia oncologica è in grado di produrre importanti benefici per i pazienti in termini di precisione, efficacia e riduzione dei tempi di cura.

UPMC LIFE CHANGING MEDICINE

www.upmcsanpietro.it tel. 0698846800

IL NETWORK UPMC CANCERCENTER

UPMC CANCERCENTER è un network per l'oncologia integrata e gestisce 38 strutture negli USA, 2 in Irlanda e 1 in Italia. Grazie ad una pluriennale esperienza in questo settore, presso i Centri sono stati effettuati oltre 6.800 trattamenti di radioterapia stereotassica nell'ultimo decennio, di questi circa 600 sono stati realizzati con il True-Beam SX, di cui è dotato il Centro UPMC San Pietro FBF. www.upmccancercenter.com.