

OCT

3

SBRT (Radioterapia Stereotassica) ultime novità - la Mostra "Supereroi e Radiazioni"

Se ne parlerà a Firenze
LE ULTIME NOVITÀ IN TEMA DI SBRT
(RADIOTERAPIA STEREOTASSICA)

Durante il corso aperta al pubblico la mostra "Supereroi e radiazioni, il ruolo della Fisica Medica nei fumetti Marvel"

3 ottobre 2018 - Si terrà a Firenze il prossimo 4-6 Ottobre la terza edizione del corso sulla SBRT (Stereotactic Body Radiation Therapy) organizzato congiuntamente dall'Associazione Italiana di Fisica Medica (AIFM) ed all'Associazione Italiana di Radioterapia e Oncologia Clinica (AIRO).

Il tema di questa edizione è: "**SBRT: from physics to clinic**", dalla fisica alla clinica. A testimoniare la sinergia tra queste due professioni il corso verrà aperto dai presidenti di AIRO, Prof. **Stefano Magrini** e di AIFM, Dott. **Michele Stasi**, che affermano: "Il volume ridotto da irradiare e la prossimità con organi a rischio circostanti richiedono di mantenere una precisione millimetrica per tutto il trattamento." "La tecnica SBRT rappresenta un ottimo esempio di **multiprofessionalità**: alle competenze cliniche dello specialista oncologo radioterapista è associato il ruolo del fisico medico."

Novità di questa edizione è l'**apertura delle iscrizioni agli stranieri**, che hanno risposto in gran numero: più del 20% degli oltre 200 iscritti sono stranieri, provenienti da quattro continenti. A testimoniare l'internazionalizzazione del corso nel corso interverranno anche i presidenti delle **Associazioni europee di radioterapia (ESTRO, Prof. Umberto Ricardi)** e **fisica medica (EFOMP, Dr. Marco Brambilla)**.

"Siamo orgogliosi di questa larga partecipazione, segno dell'eccellenza italiana in questo settore" hanno commentato i due presidenti del Congresso, Prof. **Filippo Alongi** e Dott. **Pietro Mancosu**.

Cos'è la radioterapia oncologica

La radioterapia oncologica è una disciplina clinica che si occupa del trattamento dei tumori maligni ed è impiegata nel trattamento di circa il 60% dei pazienti che ne è affetto. L'oncologo radioterapista, il medico specialista nella cura di questo tipo di tumori, si avvale non solo dei farmaci ma anche delle radiazioni ionizzanti per il loro trattamento. Per garantire il miglior percorso di cura possibile, l'oncologo radioterapista si trova spesso a collaborare con numerosi professionisti tra i quali emerge quella del fisico medico, lo specialista che si occupa della misura della dose ricevuta dal paziente e di accertarsi della qualità delle apparecchiature utilizzate per il trattamento radioterapico (fortunatamente disponibili in circa 200 Centri di Radioterapia sul territorio nazionale).

Cos'è la radioterapia stereotassica corporea (SBRT)

La SBRT è una tecnica radioterapica che utilizza dosi di radiazioni molto elevate, indirizzate a tumori di dimensioni contenute ma spesso localizzati in aree difficili da raggiungere. L'obiettivo di questa tecnica è di distruggere il tessuto ammalato in poche sedute, rispettando al tempo stesso il tessuto e gli organi sani circostanti. Spesso è realizzata mediante apparecchiature molto sofisticate, rese disponibili dal continuo progresso della tecnologia. L'oncologo radioterapista è in grado comunque -quando necessario- di indirizzare i pazienti ai Centri dotati dell'apparecchiatura più adatta per il loro trattamento, mentre il fisico medico garantisce che la dose rilasciata anche dall'apparecchiatura più sofisticata corrisponda alle specifiche definite attraverso rigorosi controlli di qualità e per l'elaborazione di piani dosimetrici adeguati alla prescrizione dell'oncologo radioterapista.

La Mostra "Supereroi e radiazioni"

Durante il corso sulla SBRT sarà possibile visitare, aperta al pubblico e alla cittadinanza, la quarta tappa della mostra "Supereroi e radiazioni, il ruolo della Fisica Medica nei fumetti Marvel". L'esposizione, ideata e realizzata da AIFM, in collaborazione con WOW Spazio Fumetto (il Museo del Fumetto di Milano), descrive la nascita e l'evolversi dei diversi Supereroi, grazie all'utilizzo delle Radiazioni, in parallelo all'evoluzione tecnologica avvenuta nell'impiego e utilizzo delle radiazioni in medicina, mettendo in luce il contributo insostituibile della fisica medica nel trattamento radioterapico dei pazienti con neoplasia.

"Con questa mostra crediamo di aver trovato un modo originale per far comprendere la rilevanza del ruolo del fisico medico, figura molto spesso sconosciuta ai più - spiega Michele Stasi, presidente AIFM - Siamo quindi fieri che, nonostante si tratti di un corso specializzato di alto livello, rivolto prettamente a medici chirurghi radio-oncologi e fisici medici, siamo riusciti a coinvolgere il pubblico aprendo gratuitamente le porte della mostra a tutta la cittadinanza, dimostrando così il nostro impegno a mantenere un costante contatto con la popolazione."