

LUNEDI' 23 MARZO

AUDITORIUM MICHELANGELO ORE 08.00 - 10.00/14.00 - 15.00

CORSO DI AGGIORNAMENTO IN ONCOLOGIA:

IMAGING MOLECOLARE E RADIOTERAPIA: VERSO IL "BIOLOGICAL TARGET VOLUME"

La sessione è rivolta a medici nucleari, radioterapisti e fisici che desiderano approfondire le proprie conoscenze sulle applicazioni dell'Imaging Molecolare PET in Radioterapia Oncologica. Sarà discusso il ruolo della PET nel percorso radioterapico (selezione dei pazienti, pianificazione del trattamento e valutazione della risposta) con particolare riguardo al contributo nella definizione del Biological Target Volume (BTV) e il suo impatto nelle moderne tecniche a intensità modulata (IMRT-Intensity Modulated Radiation Therapy). Saranno affrontati alcuni problemi aperti particolarmente importanti come l'identificazione delle aree di ipossia tumorale (una delle principali cause di insuccesso della Radioterapia) e la correzione del movimento respiratorio.

Le presentazioni, basate sia sull'esperienza diretta che sui dati di letteratura, mostreranno le esigenze del radioterapista, le possibilità dell'Imaging Molecolare e come il fisico può contribuire a tradurre l'Imaging in piano di trattamento, sottolineando l'importanza di una stretta collaborazione fra medico nucleare, radioterapista e fisico.

La discussione fra docenti e partecipanti sarà stimolata attraverso la presentazione di casi clinici didattici.

Obiettivo didattico

Offrire un aggiornamento sulle crescenti applicazioni dell'Imaging Molecolare PET in Radioterapia attraverso un momento di incontro multidisciplinare (Medicina Nucleare, Radioterapia Oncologica e Fisica Sanitaria) nel quale l'integrazione delle competenze professionali possa ottimizzare l'utilizzo delle novità tecnologiche (PET, PET/TC, IMRT, IMAT, ecc). Tale integrazione ha il fine di offrire al paziente oncologico un migliore trattamento, salvaguardando al tempo stesso un buon rapporto costi-benefici.

A. Versari

Moderatore: *A. Versari*

■ Introduzione e obiettivi del corso

A. Versari

■ Le richieste del Radioterapista nella moderna Radiooncologia

C. Iotti

■ Aspetti fisico-tecnologici

S. Pallotta

■ Apporto del Medico Nucleare

C. Landoni

■ L'informazione molecolare applicata al Piano Radioterapico

C. Iotti

■ Discussione di casi clinici