

Avviso di Seminario

Lunedì 26 aprile 12:15 Sala Riunioni (1)

Saverio Braccini

Dott.
Universita' di Berna, Svizzera

Terrà un seminario dal titolo :

"Presente e futuro dell'adroterapia"

Abstract :

L'adroterapia oncologica è un'innovativa tecnica di radioterapia in cui si utilizzano fasci di adroni carichi, protoni e ioni carbonio in particolare. Grazie alle loro proprietà fisiche e radiobiologiche, essi permettono di conformare la dose al bersaglio tumorale con altissima precisione e di risparmiare al massimo i tessuti sani circostanti. Particolarmente indicata per il trattamento di tumori solidi localizzati in prossimità di organi critici, l'adroterapia è oggi una disciplina in piena evoluzione, sia dal punto di vista clinico che di ricerca. Per quanto riguarda la fisica, il continuo sviluppo di specifici acceleratori e rivelatori di particelle permette di sfruttare sempre meglio le proprietà terapeutiche degli adroni. Saranno esposti i principi di base dell'adroterapia assieme a un panorama sullo stato attuale e sul futuro di questa disciplina.

Il Direttore
Dr. Pasquale Lubrano