



Adroterapia oggi

Accelerare per curare

Razionale

Questo momento formativo ha lo scopo di descrivere gli aspetti fisici dell'adroterapia, di sottolineare e diffondere la validità scientifica dei trattamenti adroterapici, che una volta riconosciuta apre le porte a sempre più innovative frontiere, ampliando il ventaglio dei tipi di tumori trattabili.

L'adroterapia si distingue dalla radioterapia convenzionale per efficacia di trattamento in particolari tipi di tumori. L'impiego di adroni consente un migliore controllo della deposizione di energia nei tessuti attraversati, garantendo sia un danneggiamento più efficiente delle cellule tumorali, sia una salvaguardia maggiore dei tessuti sani circostanti. Infatti, se il tumore è situato in prossimità di organi sensibili (ad esempio nella regione testa-collo) questi potrebbero essere danneggiati a seguito degli effetti collaterali della perdita di energia del fascio impiegato.

Essendo l'adroterapia un tipo di terapia relativamente recente, le indicazioni consolidate sono ancora limitate a tumori solidi, non infiltranti e fissi ed a tumori rari scarsamente responsivi alle tecniche di radioterapia convenzionale. L'adroterapia non sostituisce la radioterapia convenzionale, ma si pone come indicazione ideale per quei tumori in cui la radioterapia convenzionale non fornisce vantaggi significativi: in particolare i tumori radio-resistenti e quelli localizzati vicino ad organi a rischio. Verranno descritti i vantaggi ottenuti in alcuni tipi di tumori e presentati casi clinici di successo degli ultimi 10 anni nella cura di alcuni tumori dell'occhio come il melanoma coroidale, tra i più maligni, al quale i Laboratori Nazionali del Sud dell'Istituto Nazionale di Fisica Nucleare sono dedicati rappresentando oggi l'eccellenza.

Con l'occasione del convegno i partecipanti avranno la possibilità di essere accompagnati ad una visita dedicata dei LL.NN.SS dell'INFN, di prassi non aperti al pubblico.

PROGRAMMA

Ore 8.00 Registrazione dei partecipanti

Ore 8.30 Saluto delle Autorità

Intervengono:

Rettore dell'Università degli Studi di Catania. Prof. F. Basile

Presidente dell'Ordine dei Medici ed Odontoiatri della Provincia di Catania: Prof. M. Buscema

Direttore del corso di laurea in Medicina e Chirurgia, Università di Catania Prof. A. Palmeri

Altri.....

Presentazione

Dott.ssa Claudia Pricoco – Presidente AIDM – Sezione Catania

Ore 9.00 Adroterapia e INFN

Dr. G. Cuttone Direttore INFN- Laboratori Nazionali del Sud – Catania

Moderazione: Dott.ssa Rosalinda Musumeci, Dott.ssa Caterina Gagliano

Ore 9.30 Radioterapia convenzionale e impiego di adroni nella terapia tumorale

Dott. Corrado Spatola

Ore 10.00 Protonterapia oculare: aspetti fisico dosimetrici e pianificazione del trattamento

Dott Luigi Raffaele, Dott. Vincenzo Salamone

Ore 10.30 Discussione interattiva sulle relazioni precedenti

Moderazione: Prof. Teresio Avitabile

Ore 11.00 Innovazione in oncologia oculare: dall'enucleazione all' adroterapia

Prof. Alfredo Reibaldi

Ore 11.15: I "casi" che fanno la storia: Catania dal 2002 al 2017

Dott.ssa Maria Luisa Rallo

Ore 11.45: Filmato: commentato dal Dott. Andrea Russo (**argomento del filmato**)

Ore 12.00 Pausa

Moderazione: Dott.ssa A. Scalisi, Prof. Massimo Libra

Ore 12.15: Protonterapia: l'esperienza clinica di Trento

Prof. Maurizio Amichetti

Ore 12.45: Adroterapia: prospettive in età pediatrica

Dott.ssa Antonella Di Stefano

Ore 13.15: Discussione interattiva sulle relazioni precedenti

Ore 13.30 Lunch

Ore 14.15: Simulazione del trattamento del melanoma coroidale con visita nel laboratorio

Dott.....

Ore 16,15 Test ECM

Ore 16,45 Chiusura lavori

Comitato scientifico:

Dott.ssa Caterina Gagliano

Dott.ssa Mariella Tricarichi
