

Moderatori

ANTOGNONI PAOLO – ASST Sette Laghi
BUGLIONE MICHELA – ASST Spedali Civili
CAZZANIGA LUIGI FRANCO – ASST Papa Giovanni XXIII
FILIPPI ANDREA RICCARDO

Fondazione IRCCS Policlinico San Matteo

FODOR ANDREI – Ospedale San Raffaele

JERECZEK BARBARA ALICJA – Istituto Europeo di Oncologia

IVALDI GIOVANNI – Istituti Clinici Scientifici Maugeri

LICITRA LISA – Fondazione Cnao

NAVARRIA PIERINA – Humanitas

PALAZZI MAURO FILIPPO

ASST Grande Ospedale Metropolitano Niguarda

Docenti

ALTERIO DANIELA – Istituto Europeo di Oncologia

BARCELLINI AMELIA – Fondazione Cnao

CUZZOCREA FABRIZIO – Fondazione IRCCS Policlinico San Matteo

FIORE MARIA ROSARIA – Fondazione Cnao

GANDOLA LORENZA – Fondazione IRCCS Istituto Nazionale dei Tumori

IANNALFI ALBERTO – Fondazione Cnao

LAZZARI ROBERTA – Istituto Europeo di Oncologia

ORLANDI ESTER – Fondazione Cnao

ORECCHIA ROBERTO – Fondazione Cnao

PETRUCCI RACHELE – Fondazione Cnao

RONCHI SARA – Fondazione Cnao

SANGALLI CLAUDIA – Fondazione IRCCS Istituto Nazionale dei Tumori

VISCHIONI BARBARA – Fondazione Cnao

VITOLO VIVIANA – Fondazione Cnao

ZOLI MATTEO – Ospedale Bellaria

Sede dell'evento

Sala Conferenze – Fondazione Cnao

Strada Campeggi, 53

27100 – Pavia

Responsabile scientifico

VALVO FRANCESCA

Fondazione CNAO

Segreteria organizzativa

SERRA ARIANNA

Fondazione CNAO

Provider

FORMAZIONE E AGGIORNAMENTO DEL PERSONALE

Fondazione IRCCS Ca' Granda Ospedale Maggiore Policlinico

Tel.: 02 5503.8327 Fax 0255038336

formazione@policlinico.mi.it

EVENTO CON ACCREDITAMENTO ECM 6 RICHIESTO PER:

- Medico chirurgo – Oncologia
- Medico chirurgo – Radioterapia
- Tecnico sanitario di radiologia medica
- Fisico sanitario

Modalità di iscrizione

Iscrizione on-line: www.policlinico.mi.it/corsi

FORMAZIONE

Focus sull'adroterapia

Sabato
25 Maggio 2019
8.30 – 18.00

Fondazione Cnao
Sala Conferenze
Strada Campeggi, 53
27100 – Pavia



@PoliclinicoMI – www.policlinico.mi.it

Con il patrocinio di:



Associazione Italiana
Radioterapia e Oncologia clinica



Fondazione IRCCS Ca' Granda
Ospedale Maggiore Policlinico



fondazione **CNAO**
Centro Nazionale di Adroterapia Oncologica

Razionale

Il Centro Nazionale di Adroterapia Oncologica di Pavia, istituito per volontà del Ministero della Salute, è uno dei sei centri al mondo e l'unico in Italia per il trattamento dei tumori con protoni e con ioni carbonio. Rappresenta un'eccellenza nel panorama del sistema sanitario nazionale e internazionale.

Per le loro caratteristiche fisiche gli "adroni", mentre attraversano i tessuti, perdono pochissima energia rilasciandola tutta al termine della loro corsa dove si trova il tumore. Questa zona, dove la radiazione raggiunge il suo massimo livello è chiamata "picco di Bragg". Oltre il tumore, la dose cade quasi a zero, risparmiando i tessuti sani circostanti; l'adroterapia è quindi in grado di colpire solo le cellule tumorali preservando i tessuti sani. Questo è particolarmente importante quando organi sensibili come occhi, nervi, midollo spinale, tronco cerebrale, cervello o intestino si trovano nell'immediata prossimità del tumore.

L'irraggiamento con fascio di ioni carbonio è anche biologicamente più efficace, cioè ha un maggiore potere distruttivo, dovuto alla elevata frequenza delle interazioni con il DNA della cellula tumorale che ne risulta irrimediabilmente danneggiata. Ciò consente di somministrare dosi più elevate, aumentando così le possibilità di successo del trattamento.

Un crescente interesse è rivolto, oltretutto all'efficacia terapeutica, alla riduzione degli effetti collaterali. Questo aspetto è fondamentale per salvaguardare la qualità di vita dei pazienti, oggi guariti più frequentemente che nel passato, o comunque con lunghe aspettative di vita. L'adroterapia appare in questi casi come uno strumento idoneo per il raggiungimento di questo obiettivo.

A partire da gennaio 2014, dopo la fase sperimentale che ha portato alla marcatura CE del dispositivo medico CNAO, il centro ha iniziato i trattamenti nell'ambito del Sistema Sanitario Nazionale e il numero dei pazienti per anno è costantemente aumentato, fino a raggiungere i 2200 pazienti complessivamente.

Le patologie trattabili in CNAO interessano tutti i distretti corporei e sono le seguenti:

- cordomi e condrosarcomi della base del cranio e del rachide
- tumori del tronco encefalico e del midollo spinale
- sarcomi
- meningiomi
- tumori orbitari

- carcinomi adenoideo-cistici
- tumori dei seni paranasali
- tumori solidi pediatrici
- tumori in pazienti affetti da sindromi genetiche
- recidive di tumori già sottoposti a radioterapia

Inoltre, il fascio di adroni è stato recentemente adattato per il trattamento dei melanomi oculari della coroide; la patologia neoplastica in assoluto più curata con protoni, ponendo termine all'esodo dei pazienti italiani all'estero.

I risultati clinici ottenuti, pur nei limiti del breve periodo di osservazione, dimostrano consistenti elementi di efficacia sia in termini di controllo locale della malattia sia di ridotta tossicità del trattamento radiante.

Scopo della Giornata è di presentare alla comunità dei radioterapisti e degli oncologi lombardi, i risultati di quanto fatto in CNAO finora per gruppi di patologia e quanto ci si propone di fare in futuro. Ogni sessione si concluderà con la presentazione di uno o più casi clinici che verranno discussi collegialmente.

Francesca Valvo

Programma

- 8.30** **REGISTRAZIONE PARTECIPANTI**
SALUTI PROF. GIANLUCA VAGO
Presidente CNAO
- 9.00** **SALUTI PROF. STEFANO MAGRINI**
Presidente Nazionale AIRO
- 9.10** **SALUTI DR. SANDRO TONOLI**
Presidente AIRO Lombardia
- 9.20** **DR. MARCO DANOVA**
Presidente AIOM Lombardia
- 9.30** **INTRODUZIONE FOCUS SULL'ADROTERAPIA**
Prof. Roberto Orecchia

SESSIONE 1 - NEOPLASIE ENCEFALO E DELLA BASE CRANICA

Moderatori: Paolo Antognoni - Pierina Navarria

- 10.00** **CORDOMI / CONDROSARCOMI DELLA BASE CRANICA / MENINGIOMA** - Alberto Iannalfi
- 10.45** **PROGRAMMI FUTURI**
Alberto Iannalfi - Lorenza Gandola
- 11.00** **DISCUSSIONE CASO CLINICO PROPOSTO**
Matteo Zoli

SESSIONE 2 - CORDOMI DEL SACRO E DELLA COLONNA

Moderatori: Mauro Filippo Palazzi - Andrea Riccardo Filippi

- 11.30** **CORDOMI DEL SACRO E DELLA COLONNA**
Maria Rosaria Fiore
- 11.50** **PROGRAMMI FUTURI** - Maria Rosaria Fiore
- 12.00** **DISCUSSIONE CASO CLINICO PROPOSTO**
Fabrizio Cuzzocrea
- 12.30** **MELANOMA OCULARE** - Maria Rosaria Fiore
- 12.45** **PRANZO**

SESSIONE 3 - NEOPLASIE DELLA TESTA COLLO

Moderatori: Michela Buglione - Lisa Licitra

- 13.30** **TUMORI DELLE GHIANDOLE SALIVARI**
Barbara Vischioni
- 13.50** **RITRATTAMENTI** - Sara Ronchi
- 14.10** **PROGRAMMI FUTURI** - Barbara Vischioni
- 14.20** **DISCUSSIONE CASO CLINICO PROPOSTO**
Ester Orlandi, Daniela Alterio

SESSIONE 4 - NEOPLASIE RADIORESISTENTI DELL'ADDOME

Moderatori: Andrei Fodor - Luigi Cazzaniga

- 15.00** **SARCOMI** - Viviana Vitolo
- 15.20** **NEOPLASIE PANCREAS** - Amelia Barcellini
- 15.30** **PROGRAMMI FUTURI** - Viviana Vitolo
- 15.40** **DISCUSSIONE CASO CLINICO PROPOSTO**
Claudia Sangalli

SESSIONE 5 - NEOPLASIE DELLA PELVI

Moderatori: Barbara Alicja Jerezeck - Giovanni Ivaldi

- 16.00** **NEOPLASIE GINECOLOGICHE/PROSTATICHE/**
RECIDIVE PELVICHE
Amelia Barcellini - Rachele Petrucci
- 16.20** **PROGRAMMI FUTURI** - Amelia Barcellini
- 16.30** **DISCUSSIONE CASO CLINICO PROPOSTO**
Lazzari Roberta
- 17.00** **VALUTAZIONE APPRENDIMENTO**
- 17.30** **CHIUSURA DEI LAVORI**