

**CORSO DI FORMAZIONE**

**RADIOTERAPIA IPOFRAZIONATA: QUALI EFFETTI SUI TESSUTI SANI, COME CAMBIANO I CONSTRAINTS DI DOSE?**

**Direttore del Corso***: Massimo Cardinali*

**Responsabile Scientifico***:Giovanna Mantello*

**PRESENTAZIONE**

I trattamenti ipofrazionati stereotassici sono ormai diffusamente impiegati per la cura di lesioni dei distretti brain - testa collo e body. Fino ad oggi la letteratura non ha fornito documenti con precise indicazioni sui limiti di dose per i tessuti sani da utilizzare in questo ambito, ma si e’ limitata a fornire semplici tabulazioni di dati, disomogenei, estrapolati dalla letteratura. L ‘AIRO (Associazione Italiana di Radioterapia Oncologica) si e’ mostrata molto sensibile a questo argomento. Il Gruppo interregionale AIRO Emilia Romagna – Marche ERM (coordinatore Giovanna Mantello, Ancona) ha inserito I “CONSTRAINTS DI DOSE AGLI ORGANI A RISCHIO” NEI TRATTAMENTI IPOFRAZIONATI” come tema da approfondire nel 2016. A tal fine ha istituito un gruppo di studio e ha dato la disponibilita’ a gestire una sessione, dedicata all’argomento in oggetto, nell’ambito del congresso Nazionale AIRO che si terra’ a Rimini a fine settembre. Contemporaneamente la SOD di Radioterapia di Ancona ha portato avanti un’attivita’ di miglioramento su ***Radioterapia ipofrazionata: definizione dei nuovi vincoli di dose*** svolta tra Aprile e Giugno 2016

Il corso ha la finalita’ di condividere i dati elaborati dai due gruppi di studio e di presentare un documento “guida “ alla scelta dei constraints di dose.

**DESTINATARI:** medici, fisici, TSRM

* N° partecipanti 40

( timbratura obbligatoria F2 per operatori interni )

|  |  |
| --- | --- |
| **SEDE DEL CORSO** | A.O.U Ospedali Riuniti - Ancona - Sede TorretteAula Didattica Morgagni – ex Anatomia Patologica |
| DOCENTI |  Dr. Damiano Balestrini- U.O. di Radioterapia Ospedale Bellaria Dr.ssa Patrizia Ciammella -U.O. di Radioterapia Oncologica "Giorgio Prodi" presso Arcispedale di S.M. Nuova - Azienda Ospedaliera Reggio Emilia Dott.ssa. Sara Costantini - Dirigente Medico SOD Radioterapia Ancona Dott.ssa. Francesca Cucciarelli - Dirigente Medico SOD Radioterapia AnconaDr.ssa Elisa D'Angelo- U.O.C. Radioterapia Oncologica presso Azienda Ospedaliero Universitaria- Policlinico di ModenaDr.ssa Giulia Ghigi - IRST presso Ospedale S. Maria delle Croci Reparto Radioterapia Dr. Massimo Giannini- U.O. Radioterapia Oncologica presso Area Vasta 3- MacerataDott.ssa Mariangela La Macchia - Dirigente Medico SOD Radioterapia AnconaDr. Pierluigi Lo Sardo- U.O.C. di Radioterapia presso Azienda Ospedaliera di Parma Dott.ssa Giovanna Mantello - Dirigente Medico SOD Radioterapia AnconaDr.ssa Francesca Maurizi- U.O.C. Radioterapia Oncologica presso Azienda Ospedaliera "Osped ali Riuniti Marche Nord Dr. Enrico Raggi - Servizio di Radioterapia presso Maria Cecilia Hospital Dr. Antonino Romeo - U.O. di Radioterapia Oncologica presso Istituto Romagnolo Scientifico per lo Studio e la Cura dei tumori, MeldolaDr.ssa Daniela Piva- U.O.Radioterapia presso Azienda usl di Piacenza Dott.ssa. **Melissa Scricciolo** - Dirigente Medico SOD Radioterapia Ancona Dr.ssa Giorgia Timon -U.O. di Radioterapia Oncologica "Giorgio Prodi" presso Arcispedale di S.M. Nuova - Azienda Ospedaliera Reggio EmiliaDott. Marco Valenti - Dirigente Fisico SOD Fisica Sanitaria Ancona Dott.ssa. **Lisa Vicenzi** - Dirigente Medico SOD Radioterapia Ancona |
| CREDITI FORMATIVI | **n° 6**  |

**PROGRAMMA PRELIMINARE**

10.00 apertura dei lavori e saluti

Parte 1: Constraints di dose per gli OAR del distretto testa –collo

 Moderazione: Giovanna Mantello/ Marco Valenti

10.30 introduzione al DVH Risk Map

**Marco Valenti**

10.45 Ipofrazionamento e constraints di dose per il midollo spinale

**Sara Costantini** / Lo Sardo Pierluigi

11.00 Ipofrazionamento e constraints di dose per i nervi ottici e chiasma

**Lo Sardo Pierluigi** / Sara Costantini

11.15 Ipofrazionamento e constraints di dose per orecchio-coclea

 **Melissa Scricciolo** / Enrico Raggi

11.30 Ipofrazionamento e constraints di dose per i nervi cranici (tranne I e VIII)

**Enrico Raggi /** Melissa Scricciolo

11.45 Ipofrazionamento e constraints di dose per le arterie carotidi

**Patrizia Ciammella** /Giorgia Timon

12.00       Ipofrazionamento e constraints di dose per l’encefalo

**Patrizia Ciammella/** Giorgia Timon

12.15 Ipofrazionamento e constraints di dose per la retina

**Massimo Giannini** /Giulia Ghigi

 12.30          *Ipofrazionamento e constraints di dose nel distretto brain – Testa collo*

 *Take home messages :* ***Patrizia Ciammella***

*12.45 discussione*

 *discussant:* ***Daniela Piva, Antonino Romeo***

13.15 - 14.15 PAUSA PRANZO

Parte 2: Ipofrazionamento e constraints di dose per gli OAR del distretto torace ed addome.  Moderazione: Giovanna Mantello/ Marco Valenti

14.30 Ipofrazionamento e constraints di dose per la parete toracica / coste:

**Francesca Cucciarelli**

14.45 Ipofrazionamento e constraints di dose per i bronchi

**Francesca Cucciarelli**

15.00 Ipofrazionamento e constraints di dose per l’ intestino:

 **Lisa Vicenzi**/ Elisa D’angelo

15.15 Ipofrazionamento e constraints di dose per grossi vasi/aorta :

**Elisa D’angelo** /Lisa Vicenzi

15.30 Ipofrazionamento e constraints di dose per l’ esofago:

**Mariangela La Macchia**/ Francesca Maurizi

15.45 Ipofrazionamento e constraints di dose per duodeno:

**Francesca Maurizi** / Mariangela La Macchia

16.00 ipofrazionamento moderato e/o estremo nelle neoplasie pelviche : cons per retto, vescica e uretra

**Damiano Balestrini** / Giulia Ghigi / Lisa Vicenzi

*16.15 Ipofrazionamento e constraints di dose nel distretto torace e addome*

 *Take home :* ***Giovanna Mantello***

*16.30 discussione*

 *discussant:* ***Daniela Piva, Antonino Romeo***

**16.45 test ECM**

17.00 chiusura dei lavori

**17.00 – 19.00 RIUNIONE AIRO ERM**