



Gruppo di studio AIRO Biologia e trattamento curativo della malattia oligometastatica

Coordinatore: Marta Scorsetti

Segretario: Ciro Franzese

Consiglieri: Paolo Borghetti, Giampaolo Montesi, Giulia Marvaso, Manuela Federico, Francesco Cuccia, Antonio Pontoriero, Serena Badellino

### **Congresso AIRO Bologna - Riunione Gruppo di Studio del 27 Ottobre 2023**

La riunione inizia alle ore 14:20. La Prof.ssa Marta Scorsetti, coordinatore del GdS, avvia la riunione illustrando un resoconto di tutte le iniziative e i progetti condotti nel corso del biennio 2022-2023, diversi dei quali svolti in collaborazione con altri GdS.

Relativamente agli aggiornamenti sugli studi svolti, il Dr. Francesco Cuccia mostra i risultati della raccolta dati dal titolo "Stereotactic body radiotherapy for spine oligometastases: a multicenter retrospective study from Italian Association of Radiotherapy and Clinical Oncology (AIRO)". Lo studio, che include 183 metastasi vertebrali e 177 pazienti, ha mostrato interessanti tassi di controllo locale e sopravvivenza, con un pattern di tossicità accettabile. L'analisi è stata accettata e pubblicata sulla rivista Clinical Oncology. Inoltre, è stata inviata ai soci AIRO una survey sugli atteggiamenti terapeutici per le metastasi vertebrali, ed è attualmente in corso l'analisi dei risultati.

Successivamente, la Dr. Giulia Marvaso ha illustrato i risultati della meta-analisi condotta sul trattamento radioterapico delle metastasi encefaliche relativamente all'impiego dei nuovi farmaci sistemici, in particolare vengono illustrati i risultati in termini di efficacia e sicurezza delle combinazioni. E' in corso la stesura del testo definito. Inoltre, viene proposta e mostrata una bozza di survey dal titolo "Combined SRT and new drugs: the italian survey". La survey sarà condivisa all'interno del GdS per eventuali suggerimenti. Infine, la Dr.ssa Marvaso il lavoro dal titolo "A Bibliometric Analysis of the Oligometastatic State over the Last Two Decades: A Shifting Paradigm for Oncology? An AIRO Oligometastatic Study Group" recentemente pubblicato sulla rivista Cancers. L'analisi mostra l'importante contributo dell'Italia nella produzione scientifica relativamente alla malattia oligometastatica, e l'evoluzione negli anni delle parole chiave di maggiore interesse.

Il Dr. Paolo Borghetti mostra i risultati dello studio "SAMOS Cohort - Stereotactic Ablative Radiotherapy in Multicentric Series of Oligometastatic SCLC". Lo studio ha raccolto 93 pazienti 132 oligometastasi da SCLC treated with SBRT da 11 centri italiani. Il lavoro è attualmente under review presso rivista scientifica. Il Dr. Davide Franceschini quindi mostra lo studio "Oligometastatic Sarcoma treated with Curative intent Ablative

Radiotherapy: OSCAR”, raccolta multicentrica retrospettiva di pazienti affetti da oligometastatici da sarcoma trattati con SBRT. Lo studio ha visto la partecipazione di 10 centri italiani ed è stato accettato come poster al congresso nazionale AIRO2023 ed è under review in rivista scientifica. Il Dr. Franceschini illustra successivamente lo studio “Oligoprogressive\Oligorecurrent pleural Mesothelioma treated with Ablative Radiotherapy (OMAR): multi-institutional retrospective database”, di cui è ancora in corso la raccolta dati dai centri partecipanti. I risultati preliminari dei dati già raccolti sono stati sottomessi come abstract per il prossimo congresso ESTRO 2024.

Viene quindi mostrata la raccolta dati condotta dalla Dr.ssa Manuela Federico sulle oligometastasi da carcinoma di Merckel trattati con radioterapia convenzionale frazionata o SBRT. Lo studio è stato accettato come poster al congresso nazionale AIRO ed in corso la stesura del manoscritto. Il Prof. Ciro Franzese descrive i risultati preliminari della raccolta dal titolo “Italian Registry of liver oligometastases treated with stereotactic body radiation therapy: the IRENE database.” Ad oggi sono stati attivati 6 centri, e la documentazione è in corso di valutazione al CE di ulteriori 2 centri. La raccolta include al momento 351 pazienti trattati con SBRT su 368 metastasi, principalmente da tumori del colon-retto e mammella. La Prof. Scorsetti esorta eventuali centri interessati a mandare email al referente dello studio il Prof. Franzese per valutare adesione al registro.

La Prof.ssa Scorsetti aggiorna tutti i partecipanti sul progetto “AIRO – AIOM – SICO – IESIR Delphi consensus on the management of oligometastatic disease from lung, breast, prostate and colorectal cancer”. Lo studio ha l’obiettivo di stabilire un consenso sulla gestione della malattia oligometastatica dalle patologie prevalenti. Sono previsti 3 round di domande, e saranno inclusi esperti di patologia in radioterapia oncologica, oncologia medica, chirurgia oncologica e radioterapia interventistica. Il progetto vedrà il coinvolgimento degli altri GdS per le rispettive patologie.

Il Dr. Antonio Pontoriero illustra il protocollo prospettico “MESSANA (Multicentric Established STSs Stereotactic Alternative Not-pediatric meant Approach)”, studio prospettico sul trattamento stereotattico delle oligometastasi da sarcomi dei tessuti molli. Lo studio ha ricevuto l’adesione di 10 centri per un totale di 68 pazienti attesi, tuttavia il Dr. Pontoriero riferisce una difficoltà nel reperimento di fondi al fine di supportare la conduzione del trial. Dopo ampia discussione, si concorda di proseguire con la ricerca del supporto. Infine, relativamente ai progetti proposti, la Dr.ssa Badellino riconferma la difficoltà di approvazione al comitato etico dello studio “Studio retrospettivo sull’integrazione della radioterapia ablativa e terapia sistemica nei pazienti affetti da melanoma oligometastatico”. La Dr.ssa Samantha Dicuonzo, in accordo con la Dr.ssa Badellino e la Prof.ssa Scorsetti, si rende disponibile ad essere referente dello studio e a sottometterlo al proprio comitato etico.

Vengono quindi illustrate le nuove proposte di studio:

- Stereotactic body Radiotherapy for extracranial oligometastatic breast cancer (ORIETTA): multi-institutional retrospective database - Referente: Dr. Ruggero Spoto ([ruggero.spoto@humanitas.it](mailto:ruggero.spoto@humanitas.it))
- Stereotactic body Radiation Therapy for Oligometastatic EsophagoGastric cancer: START-OMEGA - Referente: Dr. Damiano Dei ([damiano.dei@humanitas.it](mailto:damiano.dei@humanitas.it))
- Progetto di raccolta dati retrospettivi su oligometastasi da timoma (condiviso con rete TYME) - Referente:
- Oligoprogressive\oligoRecurrent Thymic neoplasm treated with Ablative Stereotactic radiotherapy (ORTHAS): multi-institutional retrospective database  
Referente: Dr. Davide Franceschini ([davide.franceschini@humanitas.it](mailto:davide.franceschini@humanitas.it))
- Stereotactic body radiotherapy (SBRT) for Reirradiation of Inoperable Lung Lesions (STRILL-IT): an Italian multicenter retrospective analysis.
- Referenti: Dr. Davide Franceschini, Dr. Luca Nicosia ([davide.franceschini@humanitas.it](mailto:davide.franceschini@humanitas.it); [luca.nicosia@sacrocuore.it](mailto:luca.nicosia@sacrocuore.it))
- A prospective, randomized clinical trial of low and intermediate risk oligometastatic colorectal cancer patients treated with Stereotactic Ablative Radiotherapy: GREEN LIT-SABR  
Referente: Dr. Luca Nicosia ([luca.nicosia@sacrocuore.it](mailto:luca.nicosia@sacrocuore.it))

Vengono illustrati criteri di inclusione ed esclusione dei singoli studi. Le adesioni sono aperte e vanno eventualmente comunicate ai referenti tramite email.

La Prof.ssa Scorsetti relaziona circa il buon esito dei 3 webinar organizzati dal GdS, e il prossimo webinar che si terrà in data 17 Novembre 2023, dal titolo "La gestione multidisciplinare del paziente oligometastatico da tumori rari: melanoma e sarcoma". Infine, vengono illustrate le candidature pervenute per il rinnovo del GdS per il biennio 2024-2025. Si eleggono i seguenti candidati:

Coordinatore: Dr Mauro Loi (Firenze)

Consiglieri

Dr.ssa Aurelia Iurato (Roma)

Dr Paolo Ghirardelli (Bergamo)

Dr.ssa Samantha Di Cuonzo (Milano)

Dr Damiano Dei (Milano)

Dr.ssa Melissa Scricciolo (Mestre)

Dr.ssa Miriam Sciacca (Messina)

Dr. Luca Nicosia (Negrar)

La riunione termina alle ore 15:30.

Il Coordinatore del GdS

Marta Scorsetti