



Gruppo di Studio AIRO per la Patologia Mammaria

Coordinatore: Isabella Palumbo

Consiglieri: Simona Borghesi (Vice-Coordinatore), Francesca Cucciarelli (Segretario), Carlotta Becherini, Samantha Dicuonzo, Alba Fiorentino, Ruggero Spoto

Verbale della riunione del Gruppo di Studio AIRO per la Patologia Mammaria svoltasi **Venerdì 26 Maggio 2023**, in occasione del Congresso Zoom Journal Club 2022-2023 presso il Centro Studi Cardello, Via Cardello 24, Roma

Ordine del giorno:

1. Aggiornamento progetti in corso:

- Progetto AIRO-LILT – Dr.ssa Ciabattoni
- Linee Guida AIOM – Dr.ssa Borghesi

2. Aggiornamento collaborazioni con altri Gruppi di Studio:

- Collaborazione con il Gruppo Neuro-Oncologico: Raccolta dati sulle pazienti con metastasi cerebrali da carcinoma della mammella – Dr.ssa Scoccianti
- Collaborazione con il Gruppo Biologia e trattamento curativo della Malattia Oligometastatica: Raccolta dati nelle pazienti affette da neoplasia mammaria con malattia oligometastatica – Dr. Spoto

3. Aggiornamento Survey:

Risultati Survey: “Radioterapia post-operatoria nel tumore mammario: quale modifica nella pratica clinica riguardo a volumi, dosi e frazionamenti in seguito alla pubblicazione del consensus ESTRO-ACROP e del position statement AIRO?” – Dr.ssa Becherini

4. Nuove proposte di studio:

- Proposta di studio osservazionale sulle pazienti con early stage breast cancer (pT1/pT2 N0) sottoposte a nipple sparing o skin sparing mastectomy – Dr.ssa Santacaterina UOSD Radioterapia Oncologica Azienda Papardo, Messina

5. Convegni futuri

- Presentazione e invito a partecipare al: “Recommendations on integration of radiation therapy with targeted treatments for breast cancer consensus meeting”, Firenze 16-17 Giugno 2023 – Dr.ssa Becherini
- Presentazione ed invito a partecipare al Congresso “Attualità in Senologia”, Firenze 27-29 Settembre 2023 e al Congresso Nazionale AIRO 2023, Bologna 27-29 Ottobre 2023 – Dr.ssa Palumbo

6. Varie ed eventuali

La Dr.ssa Palumbo apre la riunione alle ore 10 salutando i partecipanti e introducendo il primo argomento all'ordine del giorno:

1. Aggiornamento progetti in corso:

- Progetto AIRO-LILT

La Dr.ssa Ciabattoni espone gli avanzamenti del progetto collaborativo tra AIRO e LILT per l'implementazione sul territorio nazionale delle Best Clinical Practice nella Radioterapia dei Tumori della Mammella e attivazione di specifici programmi di follow-up radioterapico e raccolta dati sull'efficacia e gli effetti collaterali a medio e lungo termine del trattamento radiante, per garantire la salute del paziente oncologico e la trasferibilità del know how. Il progetto si articola in diversi punti e nella sua totalità ha ricevuto l'endorsement di AIRO:

- Raccolta dati sul follow-up di pazienti trattate per neoplasia mammaria: il data set per la raccolta dati su territorio nazionale è stato già validato con lo studio di fattibilità Breast IRRadiATA (Italian Repository of Radiotherapy dATA) Feasibility, l'intento della seconda fase è quello di portare avanti il registro Nazionale su efficacia ed effetti collaterali a medio e lungo termine, mantenendo un costante collegamento con i Centri LILT provinciali, che hanno un ruolo di controllo dell'esattezza delle procedure, ognuna sulle regioni di pertinenza. I Centri che hanno aderito al progetto, attualmente 77, dovranno presentare la seconda parte della documentazione ai propri Comitati Etici, riceveranno inoltre le procedure per la gestione dei dati sensibili.

- Webinar formativi – informativi per sanitari e pazienti: si tratta di 3 FAD in modalità asincrona di 2 ore ciascuna: uno sulle tecniche di radioterapia, uno sui frazionamenti, uno sul follow-up dopo trattamento radiante del cancro della mammella. Per ciascuno sono state preparate due versioni: una versione più specialistica per i soci AIRO, che è già disponibile sul sito AIRO dal 08/05/2023 con acquisizione di 10 crediti formativi e una versione più semplificata per i medici di famiglia e i non specialisti in RT disponibile sulla piattaforma LILT, con acquisizione di 5 crediti formativi.

- Breast IRRadiata WebApp: si tratta di una WebApp pensata appositamente per le esigenze del radioterapista oncologo nell'ambito del carcinoma mammario in termini di: aggiornamento delle proprie conoscenze, consultazione di materiale utile alla pratica professionale, supporto in attività critiche come per esempio il contornamento dei volumi bersaglio e dei possibili organi a rischio nel trattamento radiante del carcinoma mammario, confronto e condivisione delle esperienze con i colleghi. La struttura è composta di più sezioni: Home, Last News, Appendice di contornamento, Casi clinici complessi, Contouring Lab, Documenti di interesse, Community. E' in fase di implementazione e dovrebbe essere disponibile a breve sul sito AIRO. Il progetto con la regolamentazione anche della parte interattiva (documenti di interesse, community) dovrebbe essere completato per il Congresso Nazionale AIRO.

- Linee Guida AIOM

La Dr.ssa Borghesi aggiorna il Gruppo sullo stato di avanzamento della stesura delle Linee Guida AIOM. Il Prof. Puglisi, del Centro di Riferimento Oncologico di Aviano, è il Coordinatore, mentre i supervisor sono il Prof. Pappagallo, Epidemiologo clinico e la Dr.ssa Cinquini dell'Istituto Mario Negri. Le Linee Guida seguiranno la metodologia GRADE. Durante la penultima riunione è stato chiesto ai Radioterapisti un contributo su biomarcatori e malattia oligometastatica; è stato elaborato un capitolo, che attualmente è in fase di revisione.

2. Aggiornamento collaborazioni con altri Gruppi di Studio:

- Collaborazione con il Gruppo Neuro-Oncologico: Raccolta dati sulle pazienti con metastasi cerebrali da carcinoma della mammella

La Dr.ssa Palumbo, in sostituzione della Dr.ssa Scoccianti che non è potuta essere presente, espone una nuova proposta di Studio: “RaBBIT-NEW study Radiosurgery for Breast cancer Brain Metastases + New drugs”. Il progetto, in collaborazione tra Gruppo di Studio AIRO Mammella e Neuro-Oncologico, è una raccolta dati retrospettiva di pazienti affette da metastasi encefaliche da tumore mammario trattate con RS o FSRT in associazione alle nuove terapie farmacologiche. E’ importante conoscere l’integrazione con i nuovi farmaci, che possono avere interazioni positive con la Radioterapia stereotassica in termini di maggiore radiosensibilizzazione del tessuto cerebrale o in senso negativo, predisponendo ad una maggiore incidenza di radionecrosi. Ci sono pochi studi in letteratura che valutano l’efficacia del trattamento, così come la tossicità, che non sempre viene riportata in maniera adeguata. Il Gruppo Neuro-Oncologico ha già collaborato con il Gruppo Neoplasie Toraciche per una raccolta dati analoga su RT stereotassica + immunoterapia nel NSCLC che ha avuto ottimi risultati, conclusi con la pubblicazione del lavoro sulla rivista Neuro-Oncology. Chi volesse partecipare può scrivere una mail al seguente indirizzo: silvia.scoccianti@uslcentro.toscana.it.

- Collaborazione con il Gruppo Biologia e trattamento curativo della Malattia Oligometastatica: Raccolta dati nelle pazienti affette da neoplasia mammaria con malattia oligometastatica

Il Dr. Spoto ci presenta un nuovo progetto di Studio: “ORietta trial stereotactic body Radiotherapy for extracranial oligometastatic breast cancer: multi-institutional retrospective database” proposto dall’IRCCS Humanitas Research Hospital di Rozzano, Milano. Si tratta di una raccolta dati retrospettiva, con una casistica multicentrica che riguarderebbe pazienti con metastasi extracraniche, che hanno effettuato la sola RT come terapia ablativa locale. Il periodo di arruolamento sarà rappresentato dagli ultimi 12 anni. I criteri di inclusione sono la presenza di ≤ 5 lesioni, con al massimo 3 per sito; le pazienti dovranno essere state trattate con stereotassi a dosi ablative. Endpoint primario è la progression free survival; gli endpoint secondari sono: local control, overall survival e tossicità acuta e cronica in accordo con la scala di tossicità CTCAE vers.5. Per quanto riguarda la tempistica: a Giugno 2023 verrà inviata una Survey al fine di quantificare il numero di pazienti trattate per ogni Centro e di conseguenza selezionare i Centri che parteciperanno allo Studio, successivamente verrà preparata la documentazione da presentare ai Comitati Etici e quindi inizierà la raccolta dei dati.

3. Aggiornamento Survey:

Risultati Survey: “Radioterapia post-operatoria nel tumore mammario: quale modifica nella pratica clinica riguardo a volumi, dosi e frazionamenti in seguito alla pubblicazione del consensus ESTRO-ACROP e del position statement AIRO?”

La Dr.ssa Becherini presenta i risultati della Survey promossa dal Gruppo di Studio AIRO Mammella. La Survey è stata inviata a tutti i Centri il 1 Febbraio 2023, la deadline, inizialmente prevista per fine Febbraio, è stata posticipata a metà Marzo. C’è stata un’ottima risposta, perché hanno partecipato 120 Centri. La quasi totalità dei Centri che hanno risposto ha ormai adottato l’ipofrazionamento moderato sulla mammella in toto come pratica clinica, mentre per quanto riguarda la parete toracica, il 60% dei Centri utilizza l’ipofrazionamento per la quasi totalità delle pazienti ricostruite, analogamente per l’irradiazione dei linfonodi. Per ciò che concerne l’ultra-ipofrazionamento in 5 frazioni, circa il 60% dei Centri utilizza questo schema al di fuori di studi clinici, ma rispettando i criteri del FAST-Forward. La quasi totalità dei Centri non propone le 5 frazioni nell’irradiazione della parete toracica e

dei linfonodi. E' emerso, inoltre, come la pratica clinica sia cambiata dopo la pubblicazione del consensus ESTRO-ACROP e del position statement AIRO, perché un numero maggiore di centri utilizza l'ipofrazionamento moderato per la WBRT, per l'irradiazione della parete toracica e per i linfonodi regionali. I risultati della Survey sono stati riportati in un paper, la cui bozza è già pronta. Il lavoro è in fase di revisione all'interno del Gruppo di Coordinamento AIRO Mammella e a breve sarà inviato ad una rivista scientifica. Nel frattempo, l'abstract del lavoro è stato sottomesso ad AIRO (abstracts-XXXIII Congresso Nazionale AIRO 2023).

4. Nuove proposte di studio:

- Proposta di studio osservazionale sulle pazienti con early stage breast cancer (pT1/pT2 N0) sottoposte a nipple sparing o skin sparing mastectomy

Il Dr. Ferrantelli, Specializzando della UOSD Radioterapia Oncologica Azienda Papardo, Messina, presenta una proposta di uno studio osservazionale sulle pazienti con carcinoma della mammella iniziale (pT1/2 N0) sottoposte a mastectomia nipple sparing o skin sparing per valutare nella pratica clinica quotidiana qual è il residuo ghiandolare post chirurgico. Esiste un'area grigia sulle indicazioni a Radioterapia post-mastectomia in questi casi, in ragione dei dati di presumibile radicalità chirurgica. Quindi ci si pone il problema se vale la pena irradiare queste pazienti. La Dr.ssa Parisi interviene per spiegare da dove è nata questa proposta: da una paziente che ha recidivato precocemente in sede mammaria per persistenza di tessuto ghiandolare. Da quel momento nel suo Centro le pazienti sottoposte a questa tipologia di mastectomia vengono valutate insieme ai radiologi sulla base del residuo ghiandolare, prima di porre o meno indicazione alla Radioterapia. Si vorrebbe, quindi, dapprima proporre una Survey per capire se nei vari Centri le pazienti sottoposte a mastectomia skin sparing o nipple sparing vengono valutate in base al residuo ghiandolare, se vengono studiate e, se sì, con quale imaging. L'altro quesito è se i Radioterapisti sottoporrebbero queste pazienti a RT, se dovessero riscontrare residui ghiandolari di 0,5 – 1 cm.

5. Convegni futuri

- Presentazione e invito a partecipare al: "Recommendations on integration of radiation therapy with targeted treatments for breast cancer consensus meeting", Firenze 16-17 Giugno 2023

La Dr.ssa Becherini ricorda la Consensus che si terrà a Firenze il 16 e il 17 Giugno all'Hotel Mediterraneo. L'evento, che ha avuto l'endorsement di AIRO, AIOM ed ESTRO, prenderà in esame l'integrazione tra i nuovi farmaci target e la Radioterapia nel carcinoma della mammella. Alla fine dei due giorni avverrà una votazione per cui usciranno delle raccomandazioni condivise. Il panel di esperti del Delphi sta già lavorando, ma per le conclusioni si terrà conto anche del parere degli esperti presenti al Consensus meeting. E' previsto un accreditamento ECM. Il link per iscriversi è presente sia sul sito dell'AIRO che dell'ESTRO o ci si può iscrivere direttamente al seguente indirizzo: <https://clinicaloncology.events/>.

- Presentazione ed invito a partecipare al Congresso "Attualità in Senologia", Firenze 27-29 Settembre 2023 e al Congresso Nazionale AIRO 2023, Bologna 27-29 Ottobre 2023

La Dr.ssa Palumbo presenta il Congresso Attualità in Senologia, che si terrà a Firenze dal 27 al 29 Settembre 2023. Il Gruppo di Studio AIRO Mammella è stato coinvolto sia nel

Comitato scientifico che nel Comitato organizzativo. La Prof.ssa Aristei parlerà della Radioterapia dopo terapia sistemica primaria, la Dr.ssa Leonardi del ruolo della Radioterapia nel DCIS, Stato dell'arte, la Dr.ssa Ciabattoni e la Dr.ssa Palumbo interverranno nella sezione il punto su: Re-irradiazione come moderatore e relatore rispettivamente, la Dr.ssa Becherini parlerà della de-escalation della Radioterapia e il Dr. Spoto interverrà insieme al Chirurgo Plastico nella sezione il punto su: ricostruzione mammaria immediata.

La Dr.ssa Palumbo ricorda inoltre che dal 27 al 29 Ottobre 2023 si terrà il Congresso Nazionale AIRO e che, come consuetudine, nel contesto del Congresso, ci sarà la prossima riunione del Gruppo AIRO Mammella in cui verrà eletto il nuovo Gruppo di Coordinamento. Si ricorda, inoltre, che a brevissimo è fissata la scadenza per l'invio degli abstracts.

La riunione del Gruppo di Studio si conclude alle ore 11,15; la giornata di aggiornamento prosegue con il Congresso Zoom Journal Club.