

WHOLE BRAIN EHH-SPARING (EarHairHippo-Sparing)

GRUPPO DI STUDIO CURE PALLIATIVE
GRUPPO DI STUDIO NEUROONCOLOGICO



Associazione Italiana
Radioterapia e Oncologia clinica

Inizio (mese/anno)	Maggio 2021
Centro Promotore	Gruppo di Studio Cure Palliative - Gruppo di Studio Neurooncologico
Razionale	<p>La Radioterapia panencefalica (WB) è associata ad effetti collaterali tra cui deficit della funzione neurocognitiva e deficit uditivi. È noto che il danno all'ippocampo indotto dalle radiazioni gioca un ruolo importante nel deficit cognitivo e la compromissione dell'udito può essere collegata a danni a carico dell'orecchio interno.</p> <p>La dose soglia alla coclea per la perdita dell'udito in caso di radioterapia e chemioterapia con cisplatino è di 10 Gy.</p> <p>Lo studio RTOG 0933 ha dimostrato che il risparmio dell'ippocampo può ridurre in maniera efficace il deterioramento cognitivo causato dal WB². Problematica legata al Whole brain, ma in modo più circoscritto a trattamenti focali effettuati con tecnica VMAT, è l'alopecia post-RT che può essere più o meno transito-</p>
Obiettivo del Progetto	Obiettivo del Progetto è quello di valutare attraverso una revisione della letteratura e la condivisione delle esperienze dei centri di radioterapia italiani, la possibilità di mettere in atto un protocollo di studio prospettico multicentrico che valuti l'impatto sulla funzione neurocognitiva, su quella uditiva e sull'alopecia, nonché sulla qualità di vita, di un trattamento radioterapico panencefalico con tecnica volumetrica che preveda ear-hair-hippo-sparing.
Setting di pazienti	<ul style="list-style-type: none"> - pazienti con metastasi encefaliche che per numero di lesioni non risultano suscettibili di trattamento stereotassico (n. lesioni > 10) - pazienti con dimensione complessiva della malattia intracerebrale > 15cm³, nei quali sia previsto WB +/- boost sulle lesioni encefaliche - pazienti con SCLC candidati a profilassi panencefalica
Fasi del Progetto	<p>I Fase:</p> <ul style="list-style-type: none"> - revisione sistematica della letteratura sui trattamenti radianti panencefalici <i>ear-hair-hippo-sparing</i> - revisione sistematica della letteratura sulla qualità di vita dei pazienti con metastasi encefaliche sottoposti a trattamento panencefalico e di pazienti con SCLC sottoposti a profilassi encefalica <p>II Fase:</p> <ul style="list-style-type: none"> - formulazione di una Survey da inviare a tutti i centri italiani di Radioterapia al fine di evidenziare eventuali esperienze in termini di <i>ear-hair-hippo-sparing</i>, con particolare attenzione su tipo di posizionamento, contouring, constraints, tecnica radioterapica utilizzata, IGRT, parametri valutati nei follow-up, raccolta di adesioni da parte dei centri alla partecipazione alle fasi successive dello studio. <p>III Fase:</p> <ul style="list-style-type: none"> - stesura di un protocollo per simulazione, contouring e pianificazione di trattamenti <i>ear-hair-hippo-sparing</i> con tecnica VMAT. <p>IV Fase</p> <ul style="list-style-type: none"> - coinvolgimento dei centri che hanno manifestato nella survey interesse alla partecipazione, in un lavoro di contouring e pianificazione mediante un Dummy-run per uno studio dosimetrico preliminare. <p>V Fase</p> <ul style="list-style-type: none"> - valutazione delle esperienze raccolte e preparazione di un protocollo di studio prospettico multicentrico sul trattamento WB <i>ear-hair-hippo-sparing</i> con tecnica VMAT. <p>VI Fase</p> <ul style="list-style-type: none"> - Studio prospettico multicentrico promosso dai Gruppi AIRO palliazione e neurooncologico sull'impatto del trattamento panencefalico, con tecnica VMAT <i>ear-</i>
Referente/i	Rossella Di Franco; Fabio Arcidiacono; Valentina Pinzi
Possibilità di aderire al Progetto	SI
Contatti per adesioni	r.difranco@istitutotumori.na.it ; fabioarcidiacono@gmail.com ; valentina.pinzi@istituto-besta.it