



Trattamento radioterapico encefalico associato a boost simultaneo integrato nei pazienti affetti da metastasi encefaliche: valutazione studio pilota

Niccolò Giaj Levra

**Università di Torino,
Dipartimento di
Oncologia**

Background

Valutare il controllo locale (LC), il controllo di malattia intracranico (CNSC), il tempo libero da progressione di malattia (PFS) e sopravvivenza globale (OS) nei pazienti affetti da localizzazioni secondarie encefaliche (BM) sottoposti a trattamento panencefalico (WBRT) associato a un sovradosaggio simultaneo integrato (SIB).

Methods and Materials

Dall'Aprile 2013 al Gennaio 2014

- 21 pazienti (14 femmine e 7 maschi)
- 51 BM (43 metastasi e 8 cavità chirurgiche)
- Età mediana 64 anni (range 45-80)
- Karnosky Performance Status mediano 90 (range 70-100).
- 12 NSCLC, 4 neoplasia ginecologica, 3 neoplasia colon-rettale, 1 melanoma e 1 neoplasia ghiandola mammaria.
- SD 11 casi, PD 8 casi e diagnosi sincrona 2
- Graded Prognostic Assessment (GPA) mediano 2 (range 1-3.5)

La dose di prescrizione è stata di 20 Gy in 5 frazioni a livello encefalico (WBRT) e un sovradosaggio (SIB) di 40 Gy in 5 frazioni a livello delle BM.

Results

- Follow-up mediano di 4 mesi (range 1-9 mesi)
- LC 100%, CNSC 85%, PFS 70.1%, OS 66.6%

Analisi univariata

Età \leq 65 anni migliore Vs. $>$ 65 anni

CNSC 100% vs. 50%, $p=0.008$

PFS 80% vs. 25%, $p=0.053$

OS 100% vs. 60%, $p=0.0001$

Malattia extracranica controllata vs. non controllata

CNSC 33% vs 0%, $p=0.046$

Conclusions

- I dati a oggi disponibili dimostrano dei buoni risultati in termini di LC, CNSC, PFS, OS
- Un maggior follow-up e l'arruolamento di un numero maggiore di pazienti risultano necessari