



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