



9° Giornata della Ricerca della Svizzera Italiana Venerdì 15 marzo 2019

Modulo per la sottomissione abstract di ricerca **CLINICA**

Titolo (massimo **15 parole**)

Valore prognostico del volume metabolico tumorale misurato nella PET basale dei pazienti affetti da DLBCL.

Autori (cognome e iniziali, es: Grassi L.)

Ceriani L. 1*, Piroso M.C. 2, Ruberto T. 1, Moccia A. 2*, Stathis A. 2*, Giovannella L. 1, Mamot C. 3*, Zucca E.2*

Affiliazioni (ospedale o istituto, servizio o reparto, indirizzo, es: Ospedale Regionale di Lugano, Servizio di angiologia, Lugano)

1 Nuclear Medicine and PET/CT Centre, Oncology Institute of Southern Switzerland, Bellinzona, Switzerland
2 Division of Medical Oncology, Oncology Institute of Southern Switzerland, Bellinzona, Switzerland
3 Cantonal Hospital Aarau, Aarau, Switzerland
*SAKK, Swiss Group for Clinical Cancer Research, Switzerland

Testo (massimo **250 parole**, preferibilmente in italiano (accettato anche in inglese), suddiviso in Introduzione, **Metodi, Risultati, Conclusioni e Finanziamento**)

Introduzione

Alla luce di recenti studi che suggeriscono che il volume metabolico tumorale (MTV) nelle immagini PET basali, possa predire la prognosi dei pazienti con DLBCL, abbiamo valutato in una duplice coorte di pazienti la capacità di MTV nel predire l'efficacia del trattamento immunochemioterapico convenzionale somministrato ogni 14 (schema R-CHOP14) o 21 giorni (schema R-CHOP21).

Metodi

Il MTV basale è stato calcolato con algoritmo standard in 142 pazienti affetti da DLBCL trattati con R-CHOP14 nello studio prospettico SAKK38/07 (testing set). Mediante analisi delle curve ROC sono stati definiti i valori soglia ottimali per discriminare sottogruppi con differente sopravvivenza complessiva (OS) e libera da progressione (PFS). Questa analisi è stata verificata in una seconda coorte retrospettiva di pazienti (n=82) (IOSI-ABREOC-08002) trattata con R-CHOP21 (validation set)

Risultati

Nello studio SAKK38/07 dopo un follow-up mediano di 63 mesi sono stati registrati 30 progressioni e 23 decessi. Un basso MTV basale (< 113.7ml) è risultato associato a migliore PFS e OS (log-rank test p=0.009 e 0.006 rispettivamente). I valori di MTV sono risultati predittivi solo nei pazienti (n=73) con sottotipo immunoistochimico non-GCB ma non nei pazienti (n=49) con sottotipo GCB (log-rank test p=0.02 vs. 0.9).

Risultati comparabili sono stati ottenuti nella coorte di verifica (IOSI-ABREOC-08002; follow-up mediano: 48 mesi; 16 progressioni e 16 decessi).

Conclusioni

MTV basale è un potente predittore dei risultati clinici nei pazienti con DLBCL trattati con R-CHOP. Bassi valori di MTV predicono una buona risposta al trattamento soprattutto nei pazienti con sottotipo non-GCB.

Finanziamento

ABREOC 00802

Visto superiore* (prego indicare **Nome e Cognome** del superiore) ***campo obbligatorio**

EMANUELE. ZUCCA

Criteria per sottomissione Abstract:
NO Case report
NO Abstract senza nessun risultato
VISTO da un superiore

Invio Abstract