

LENVATINIB: RELAZIONE FRA IPERTENSIONE INDOTTA DA TRATTAMENTO ED EFFICACIA IN PAZIENTI CON DTC AVANZATO IODO-REFRATTARIO

Responsabile Editoriale
Renato Cozzi

Lo studio SELECT (1), di fase 3 multicentrico randomizzato *vs placebo*, ha mostrato l'efficacia del lenvatinib (LEN), un inibitore di tirosin-kinasi attivo contro VEGF-R1, VEGF-R2, VEGF-R3, FGF-R1, FGF-R2, FGF-R3, FGF-R4, PDGF-R α , RET e KIT, in pazienti con carcinoma differenziato della tiroide avanzato e refrattario al radioiodio (RR-DTC).

L'ipertensione arteriosa è l'effetto avverso più comune nei pazienti con RR-DTC trattati con LEN. Un recente studio (2) ha condotto **un'analisi esplorativa** sulla relazione tra l'ipertensione indotta da trattamento (TE-HTN) e l'efficacia del LEN **nel contesto dello studio SELECT**. In particolare, è stata valutata l'influenza della TE-HTN sulla sopravvivenza libera da progressione (PFS) e sulla sopravvivenza globale (OS).

Il 73% dei pazienti trattati con LEN e il 15% dei pazienti trattati con *placebo* hanno sviluppato TE-HTN. Tra i pazienti trattati con LEN, la PFS mediana in quelli che hanno sviluppato TE-HTN (190 pazienti) è stata 18.8 mesi *vs* 12.9 mesi in quelli che non l'hanno sviluppata (71 pazienti): HR 0.59, IC95% 0.39-0.88, P = 0.0085. Il tasso di risposta obiettiva è stato, rispettivamente, del 69% *vs* 56% (HR 1.72, IC95% 0.98-3.01). L'OS mediana non è stata raggiunta per i pazienti con TE-HTN, mentre in quelli senza TE-HTN è stata di 21.7 mesi (HR 0.43, IC95% 0.27-0.69, P = 0.0003).

In **conclusione**, i risultati dello studio mostrano che lo sviluppo di TE-HTN nei pazienti con RR-DTC e trattati con LEN correla significativamente con esiti migliori (PFS e OS), suggerendo che **l'insorgenza di ipertensione arteriosa potrebbe essere predittiva dell'efficacia del LEN in questo tipo di pazienti**.

Bibliografia

- Schlumberger M, et al. Lenvatinib versus placebo in radioiodine-refractory thyroid cancer. *N Engl J Med* [2015, 372: 621-30](#).
- Wirth LJ, et al. Treatment-emergent hypertension and efficacy in the phase 3 Study of (E7080) lenvatinib in differentiated cancer of the thyroid (SELECT). *Cancer* [2018, doi: 10.1002/cncr.31344](#).

