

SELPERCATINIB RIMBORSABILE PER IL CANCRO TIROIDEO CON GENE *RET* MUTATO

Coordinatori
Vincenzo Toscano & Renato Cozzi
Editor
Vincenzo Di Donna & Cecilia Motta

Il **selpercatinib** agisce come inibitore del recettore ad attività tirosin-chinasica *RET* (*REarranged during Transfection*). Mutazioni puntiformi del gene *RET* sono state riscontrate in oltre il 60% dei carcinomi midollari della tiroide (CMT) e fusioni geniche di *RET* sono state osservate nel 10-20% dei carcinomi tiroidei di origine follicolare. Tali mutazioni possono dare origine a proteine RET costitutivamente attive, che in definitiva agiscono come oncogeni, promuovendo la proliferazione tumorale (1).

A seguito della pubblicazione della determina AIFA (2), a partire dal 10/8/2022 è possibile utilizzare, in regime di **rimborsabilità SSN**, il medicinale selpercatinib (Retsevmo) per le seguenti **indicazioni terapeutiche**:

- adulti e adolescenti di età ≥ 12 anni con **CMT avanzato con mutazione di *RET*** che richiede terapia sistemica dopo precedente trattamento con cabozantinib e/o vandetanib;
- **cancro della tiroide avanzato (non CMT) *RET* fusione-positivo** che richiede terapia sistemica dopo precedente trattamento con sorafenib e/o lenvatinib.

Il selpercatinib è dispensabile su prescrizione di centri ospedalieri o di specialista in oncologia su ricetta medica limitativa, da rinnovare volta per volta (RNRL). L'uso del selpercatinib, per le indicazioni terapeutiche ammesse alla rimborsabilità, è sottoposto a monitoraggio attraverso un **registro dedicato**.

Bibliografia

1. Drilon A, et al. Targeting RET-driven cancers: lessons from evolving preclinical and clinical landscapes. Nature Rev Clin Oncol [2018, 15: 151-67](#).
2. AIFA. Riclassificazione del medicinale per uso umano «Retsevmo», ai sensi dell'articolo 8, comma 10, della legge 24 dicembre 1993, n. 537 (Determina n. 568/2022). (22A04622). Gazzetta Ufficiale [n 185 del 9 agosto 2022](#).

