

NSCLC TERAPIA FASE AVANZATA Stadio IIIB - IV

Luglio 2019

(Prof. Emilio Bajetta)

La biopsia liquida è al momento principalmente utilizzata per l'analisi mutazionale del gene dell'*epidermal growth factor receptor* (EGFR) in pazienti con carcinoma polmonare non a piccole cellule (*non small cell lung cancer*, NSCLC) in stadio avanzato.

In particolare, esistono due diversi scenari in cui il test EGFR su biopsia liquida trova attuale indicazione:

- l'analisi mutazionale dell'EGFR al momento della diagnosi in pazienti naïve con NSCLC avanzato,
- l'analisi mutazionale del gene EGFR al momento della progressione di malattia a EGFR-TKI in pazienti con NSCLC avanzato.

**I
Linea**

NON SPINOCELLULARE

Pz <70 aa con PS 0-1, EGFR wild type:

CDDP + Alimta x 4-6 cicli → Alimta fino a PD
CBCDA+Taxolo+Bevacizumab¹ x 4-6 cicli → Bevacizumab fino a PD
CDDP+ Gem+ Bevacizumab¹ x 4-6 cicli → Bevacizumab fino a PD

¹ Indicato in assenza di fattori di rischio

Elderly (> 70 aa) e/o PS 2, EGFR Wild Type:

CBCDA+Alimta x 4-6 cicli → Alimta fino a PD
Monoterapia: Docetaxel, Gemcitabina, VNB
Gemcitabina -Vinorelbina se controindicazioni al platino

SPINOCELLULARE:

PS 0-1 Et  <70 aa EGFR wild type :

CDDP+Gemcitabina x 4-6 cicli;
CDDP+Taxotere x 4-6 cicli;
CDDP+VNB x 4-6 cicli;

Elderly (>70) e PS 2 EGFR wild type

CBCDA+Gemcitabina x 4-6 cicli
CBCDA+Taxolo x4-6 cicli
Monoterapia: Gem, VNB, TXT
Gemcitabina -Vinorelbina x 4-6 cicli

EGFR MUTATO

Iressa sino a PD
Tarceva sino a PD
Giotrif sino a PD
*Tagrisso sino a PD

PDL 1 ≥50%

Pembrolizumab
fino a PD

ALK - ROS POSITIVO

Crizotinib fino a PD

Alectinib**

** **In Italia al momento non registrato.**

* Tagrisso (Osimertinib) non è ancora rimborsato da AIFA

**II
Linea**

NON SPINOCELLULARE

Nivolumab fino a PD;
Nindetanib + Docetaxel;
Alimta sino a PD se non già usato;
Docetaxel se Alimta già usato;
Erlotinib fino a PD;
Gemcitabina o VNB;

SPINOCELLULARE

Nivolumab fino a PD;
Docetaxel;
Gemcitabina o VNB;
Erlotinib fino a PD

EGFR MUTATO

Se non usati in 1^a linea
Iressa sino a PD,
Tarceva sino a PD
Giotrif sino a PD

Test mutazione T790M*
se positiva → Osimertinib

**ALK – ROS
POSITIVO**

Ceritinib

PDL 1 ≥1%

Pembrolizumab
fino a PD

* **Tagrisso (Osimertinib) non è ancora rimborsato AIFA**

**III
Linea**

NON SPINOCELLULARE

Nivolumab se non già usato;
Alimta se non già usato;
Docetaxel non già usato;
Erlotinib fino a PD se non già
usato;
Gemcitabina o VNB;
Trial clinici
Best supportive care

SPINOCELLULARE

Nivolumab se non
usato;
Docetaxel se non usato;
Erlotinib se non usato;
Gemcitabina o VNB;
Trial clinici
Best supportive care

EGFR MUTATO

Chemioterapia

Trial clinici

ALK – ROS POSITIVO

Alectinib**

**** In Italia al momento
non registrato.**