



Il cancro ai polmoni

Il cancro ai polmoni si sviluppa nei polmoni, organi situati nel torace, essenziali per trasferire l'ossigeno nel sangue ed eliminare l'anidride carbonica. Nei paesi industrializzati, è una delle principali cause di morte per cancro. In Italia, è la prima causa di morte per cancro negli uomini e la seconda nelle donne. Il fumo di sigaretta rappresenta il fattore di rischio più significativo, seguito dall'esposizione ad amianto, radon e metalli pesanti.

Dal punto di vista clinico, il cancro ai polmoni si distingue in due tipi principali: il **cancro polmonare a piccole cellule** (microcitoma), che rappresenta il 10-15% dei casi, e il **cancro polmonare non a piccole cellule** (NSCLC), che costituisce l'85% dei casi. Entrambi originano dal tessuto epiteliale dei polmoni.

Le strategie terapeutiche variano in base alle condizioni del paziente, al tipo istologico, allo stadio e alle caratteristiche molecolari del tumore. La chirurgia è il trattamento standard, ma quando non è possibile, si ricorre alla radioterapia, spesso in combinazione con la chemioterapia. Nei pazienti con mutazioni nei geni EGFR e ALK, si utilizza la terapia mirata.

Negli ultimi dieci anni, l'immunoterapia ha rivoluzionato il trattamento del cancro ai polmoni. Gli inibitori dei checkpoint immunitari, come gli anticorpi monoclonali che riconoscono PD-1 (**nivolumab, pembrolizumab**) o PD-L1 (**atezolizumab, durvalumab**), sono diventati farmaci essenziali nel trattamento del cancro polmonare non a piccole cellule, sia da soli che in combinazione con la chemioterapia.

Ecco alcuni punti chiave:

- **Principale causa di morte:** il tumore ai polmoni è una delle principali cause di morte per cancro a livello globale, sia negli uomini che nelle donne.
- **Fattori di rischio:** il fumo di sigaretta è il principale fattore di rischio, ma anche l'esposizione a radon, amianto e inquinamento atmosferico può contribuire.
- **Diagnosi precoce:** la diagnosi precoce è fondamentale per un trattamento efficace, poiché i sintomi possono essere aspecifici e manifestarsi solo in fase avanzata.
- **Trattamenti:** i trattamenti variano in base al tipo e allo stadio del tumore e possono includere chirurgia, radioterapia, chemioterapia e terapie mirate.
- **Immunoterapia:** l'immunoterapia ha rivoluzionato il trattamento del tumore ai polmoni, offrendo nuove opzioni terapeutiche e migliorando la prognosi dei pazienti

Presidente:
Vincenzo Bronte (*Padova*)

Segretario/Tesoriere:
Antonio Sica (*Milano*)

Consiglieri:
Paolo Ascierto (*Napoli*)
Matteo Bellone (*Milano*)
Mario Paolo Colombo (*Milano*)
Giulia Casorati (*Milano*)
Paola Nisticò (*Roma*)
Arsela Prelaj (*Milano*)
Maria Rescigno (*Milano*)
Claudio Tripodo (*Milano*)

NIBIT – Network Italiano per la Bioterapia dei Tumori:
Via Goffredo Mameli 3/1 – 16122 – Genova (Italy)
Codice fiscale n. 92045270524
Partita IVA n. 01272240522

Partner of the European Network for Cancer Immunotherapy

