**SISTEMA TNM**

Sistema di definizione dello stadio clinico di una neoplasia solida, proposto dall’*American Joint Committee on Cancer Staging*.

Lo **stadio di una neoplasia**, determinato da esplorazione radiografica o chirurgica, è basato sulle dimensioni della neoplasia, sulla diffusione linfonodale e metastatica a distanza.

La stadiazione di un tumore fornisce:

* una valutazione dell’andamento dei trattamenti, contribuendo anche alla pianificazione terapeutica;
* informazioni prognostiche (quantificare la probabile aggressività del tumore);
* un codice universale di stadiazione delle neoplasie (definizione dell’estensione e diffusione della neoplasia in oggetto).

**TNM:**

* **T** = *“tumor”* → si riferisce alla **dimensione del tumore** (per le neoplasie solide si considera la dimensione in cm; per le neoplasie degli organi cavi si considera il grado di penetrazione nelle pareti dell’organo interessato).
* **N** = *“nodes”* → si riferisce al **coinvolgimento dei linfonodi** loco/regionali e a distanza.
* **M** = *“metastasis”* → si riferisce alla presenza o meno di **metastasi a distanza**.

Viene associato un numero a ogni parametro. Lo stadio di una neoplasia viene espresso da tutti e tre i parametri.

|  |  |
| --- | --- |
| STADIO | DESCRIZIONE |
| T | **T0** | Assenza di cellule neoplastiche nel tessuto analizzato |
| **T1** | Dimensioni della neoplasia <2cm o confinata all’organo cavo di origine (→ neoplasia minimamente invasiva).Sottoclassi (in base alla dimensione): **T1a** < **T1b** < **T1c** |
| **T2** | Dimensione neoplasia: 2-5cm, l’estensione aumenta in profondità |
| **T3** | Neoplasia estesa |
| **T4** | Neoplasia vasta |
| **Tis** | Neoplasia IN SITU (non si estende oltre la lamina basale del tessuto analizzato) |
| **TX** | Non valutabile |
| N | **N0** | Assenza di coinvolgimento dei linfonodi loco/regionali |
| **N1** | Interessati i linfonodi regionali (< 3 linfonodi) |
| **N2** | Interessati i linfonodi regionali (> 3 linfonodi) |
| **N3** | Interessati i linfonodi a distanza |
| **NX** | Non valutabile |
| M | **M0** | Assenza di metastasi a distanza |
| **M1** | Presenza di metastasi a distanza (indicare la sede) |
| **MX** | Non valutabile |

CASI PARTICOLARI:

* Stadiazione dopo analisi anatomo-patologica della neoplasia = **pTNM**
* Stadiazione dopo terapia neoadiuvante e analisi anatomo-patologica della neoplasia = ypTNM
* Stadiazione della recidiva (monitoraggio durante i controllo) = rTNM