

TNM-Klassifikation

Die **TNM-Klassifikation** der **UICC** dient in der Medizin zur Einteilung (Klassifikation) von malignen Tumoren (bösartigen Krebserkrankungen) in Stadien. Die drei wichtigsten Kategorien des TNM-Systems entsprechen den drei Buchstaben:

- T = Tumor, Ausdehnung und Verhalten des Primärtumors
- N = Nodus (lateinisch Nodus lymphoideus = Lymphknoten) Fehlen bzw. Vorhandensein von regionären Lymphknotenmetastasen
- M = Metastasen, Fehlen bzw. Vorhandensein von Fernmetastasen

Der 11-stellige TNM-Status hat dann beispielsweise das folgende Format: "rT1N2M1G2R1" und enthält die verpflichtenden Angaben:

- r - Rezidiv. Wenn ein Tumor nach zunächst erfolgreicher Therapie auftritt, erhält der TNM-Status ein r-Symbol vorangestellt
- T - Ausdehnung und Verhalten des Primärtumors
 - T0: keine Anzeichen eines Primärtumors (die Angabe ist zum Beispiel sinnvoll, wenn ein Tumor nach Chemotherapie nicht mehr sichtbar ist) oder der primäre Tumor ist unbekannt
 - Tis/Ta: Tumoren, die die Basalmembran noch nicht infiltriert haben. Ihre Prognose ist im Allgemeinen günstig.
 - T1, 2, 3 oder 4: zunehmende Größe des Primärtumors oder Befall weiterer Gewebe.
 - TX: keine Aussage über den Primärtumor möglich.
- N - Vorhandensein bzw. das Fehlen von regionären Lymphknotenmetastasen
 - N0: keine Anzeichen für Lymphknotenbefall.
 - N1, 2 oder 3: zunehmender Lymphknotenbefall abhängig von der Lokalisation des Primärtumors. Einteilung z. B. nach ipsi- oder kontralateralem Befall und Beweglichkeit, sowie Lokalisation in Relation zum Primärtumor.
 - NX: keine Aussagen über Lymphknotenbefall möglich.
- M - Vorhandensein bzw. das Fehlen von hämatogenen Fernmetastasen
 - M0: keine Anzeichen für Fernmetastasen
 - M1: Fernmetastasen vorhanden
- G - Grading, Angabe, wie differenziert das Tumorgewebe ist.
 - G1 = gut differenziert (das Tumorgewebe ist dem Ursprungsgewebe noch relativ ähnlich),
 - G4 = undifferenziert (das Ursprungsgewebe ist nur noch über ultrastrukturelle oder immunhistochemische Untersuchungsmethoden differenzierbar).
- R - Residualtumor Angabe, ob Tumor nach einer Therapie verblieben ist (lokal, regionär oder Fernmetastasen).
 - R0 = kein Tumor im Organismus nachweisbar,
 - R1 = mikroskopischer Residualtumor an den Schnittträgern,
 - R2 = makroskopisch Tumor oder Metastasen belassen.

Die Progression wird durch die Angabe der Ausprägungen 0 oder 1 verschlüsselt. Ein TNM-Status mit Angabe der Progression hat dann beispielsweise das folgende Format: "rT1N2M1G2R1+1"