

**TNM**  
**A rosszindulatú daganatok klasszifikációja**

**TARTALOMJEGYZÉK**

Előszó a magyar kiadáshoz  
Előszó  
Köszönetnyilvánítások  
Rövidítések

---

**I. RÉSZ.. A ROSSZINDULATÚ DAGANATOK TNM-KLASSZIFIKÁCIÓJA**

**BEVEZETÉS**

**FEJ-NYAKI TUMOROK**

Ajak és szájüreg  
Garat (pharynx)  
Gége (larynx)  
Orrüreg és orrmelléküregek  
Nyálmirigyek  
Pajzsmirigy

**AZ EMÉSZTŐTRAKTUS TUMORAI**

Nyelőcső  
Gyomor  
Vékonybél  
Vastagbél (colon) és végbél (rectum)  
Végbélcsatorna  
Máj  
Epehólyag  
Extrahepaticus epeutak  
Vater-ampulla (ampulla Vateri)  
Hasnyálmirigy (pancreas)

**A TÜDŐ ÉS A PLEURA DAGANATAI**

Tüdő  
A pleura mesotheliomája

**CSONT- ÉS LÁGYRÉSZTUMOROK**

Csontok  
Lágyrészek

**BŐRTUMOROK**

A bőr carcinomája (kivéve szemháj, vulva és penis)  
A bőr melanomája

**EMLŐTUMOROK**

## **NŐGYÓGYÁSZATI DAGANATOK**

Vulva

Vagina

Cervix uteri

Corpus uteri

Petefészek (ovarium)

Fallop-kürt

Gesztációs trophoblasttumорок

## **UROLÓGIAI TUMOROK**

Penis

Prostata

Here

Vese

Vesemedence és uréter

Húgyhólyag

Húgycső (urethra)

## **SZEMTUMOROK**

Szemhéjcarcinoma

Conjunctivacarcinoma

A conjunctiva malignus melanomája

Az uvea malignus melanomája

Retinoblastoma

Orbitasarcoma

Könnymirigy-carcinoma

## **HODGKIN KÓR**

## **NON-HODGKIN-LYMPHOMA**

---

## **II. RÉSZ. TNM-SZUPPLEMENTUM**

### **BEVEZETÉS**

#### **1. FEJEZET. MAGYARÁZÓ MGJEGYZÉSEK – ÁLTALÁNOS**

A TNM rendszer általános szabályai

1. általános szabály

2. általános szabály

3. általános szabály

4. általános szabály

5. általános szabály

A TNM Klinikai és Patológia Klasszifikációi

T/pT-klasszifikáció

Regionális nyirokcsomók

N/pN-klasszifikáció

A sentinel nyirokcsomó

M-klasszifikáció

Kinek a felelőssége a TNM szerinti kódolás?

Az X jelölés szerepe  
Stádiumbesorolás  
Reziduális tumorok (R-) klasszifikációja  
    Kiegészítő leírások  
    L-klasszifikáció  
    V-klasszifikáció  
    Recidív (recurrens) tumor, r szimbólum  
Eddig TNM-klasszifikációval nem rendelkező tumorok stádiumbesorolása  
G – Szöveti (hisztopatológiai) grading  
Hivatkozások

## **2. FEJEZET. MAGYARÁZÓ MEGJEGYZÉSEK – ANATÓMIAI RÉGIÓK SZERINT**

Fej-nyaki daganatok  
    Általános szempontok  
    Anatómia  
    Szomszédos szervekre terjedés  
    Regionális nyirokcsomók  
    T-klasszifikáció  
    N-klasszifikáció  
Ajak és szájüreg  
    Ajak  
    Szájüreg  
Pharynx  
    Oropharynx  
    Nasopharynx  
    Hypopharynx  
Larynx  
    Anatómiai definíciók  
    A glottis felső (superior) és alsó (inferior) kötegei  
    A hangszalagok beszűkült mozgásának vagy fixáltságának patológiai kritériumai  
    Beszűkült mozgás vagy fixáltság  
    Carcinoma in situ mint melléklet  
Orrüreg és orrmelléküregek  
Nyálmirigyek  
Pajzsmirigy  
    Nyirokcsomók  
Az emésztőrendszer daganatai  
    A klasszifikáció szabályai  
    Oesophagus  
Gyomor  
    Anatómia  
    Regionális nyirokcsomók  
    T-klasszifikáció  
Vékonybél  
Colon és rectum  
    Anatómiai régiók és alrégiók  
    Lokális recidíva  
    Regionális nyirokcsomók

- T/pT-klasszifikáció
- N/pN-klasszifikáció
- M-klasszifikáció
- Végbélsatorna
  - A klasszifikáció szabályai
  - T-klasszifikáció
- Máj
  - A klasszifikáció szabályai
  - Regionális nyirokcsomók
  - T/pT-klasszifikáció
- Epehólyag
- Extrahepatikus epeutak
  - Anatómiai alrégiók
- Vater-ampulla (ampulla Vateri)
- Hasnyálmirigy
  - T-klasszifikáció
  - Regionális nyirokcsomók
- Tüdő
  - A klasszifikáció szabályai
  - T-klasszifikáció
  - M-klasszifikáció
  - Kissejtes carcinoma
- A pleura mesotheliomája
- Csonttumорок
- Lágyrész-tumорок
- Bőrtumорок
  - A bőr carcinomája
  - A bőr malignus melanomáj
  - A klasszifikáció szabályai
  - A melanoma malignum pT-klasszifikációja
  - N-klasszifikáció
- Emlődaganatok
  - A klasszifikáció szabályai
  - Regionális nyirokcsomók
  - T-klasszifikáció
  - N/pN-klasszifikáció
- Nőgyógyászati daganatok
  - Vulva
  - Vagina
  - vaginacarcinoma/FIGO-stádiumok
  - Cervix uteri
  - Corpus uteri
  - G – Szöveti grádning
- Petefészek (ovarium)
  - T-klasszifikáció
  - N-klasszifikáció
  - M-klasszifikáció
- Fallop-kürt
- Gesztációs trophoblasttumорок
- Urológiai daganatok

- Penis
- Prosztata
- T-klasszifikáció
- Here
- Vese
- Vesemedence és uréter
- Húgyhólyag
- Cystectomy és ureterosigmoideostomia utáni recidív carcinoma
- Urethra
- Szemészeti daganatok
  - A szemhéj carcinomája
  - A conjunctiva carcinomája
  - A conjunctiva malignus melanomája
  - Az uvea malignus melanomája
- Hodgkin- és non-Hodgkin-lymphomák
- Függelék
- Hivatkozások

### **3. FEJEZET. LOKALIZÁCIÓ SZERINTI PT ÉS PN AJÁNLÁSOK**

- Bevezetés
- Fej-nyaki tumorok
  - Pajzsmirigy
- Emésztőrendszeri tumorok
- A tüdő és a pleura daganatai
- Csont- és lágyrésztumorok
- Bőrtumorok
- Emlőtumorok
- Nőgyógyászati daganatok
- Urológiai tumorok
- Szemészeti tumorok
- Hodgkin- és non-Hodgkin-lymphoma
- Hivatkozások

### **4. FEJEZET. ÚJ, KIPRÓBÁLÁSRA AJÁNLOTT TNM-klasszifikációK**

- Bevezetés
- Általános szempontok
  - Perineurális invasio
- Részletes rész
- Gastrointestinalis sarcomák
  - A klasszifikáció szabályai
  - Anatómiai alrégiók
  - Regionális nyirokcsomók
  - TNM klinikai klasszifikáció
  - pTNM patológiai klasszifikáció
  - Stádiumbesorolás
- Malignus thymoma
  - A klasszifikáció szabályai
  - Regionális nyirokcsomók

TNM klinikai klasszifikáció  
pTNM patológiai klasszifikáció  
Stádiumbesorolás  
Az arc- és agykoponya csontjai  
A klasszifikáció szabályai  
Anatómiai alrégiók  
Tumortípusok szövettan szerint  
Regionális nyirokcsomók  
TNM klinikai klasszifikáció  
pTNM patológiai klasszifikáció  
Stádiumbesorolás  
Cután T-sejtes lymphoma  
A klasszifikáció szabályai  
Anatómiai alrégiók  
Regionális nyirokcsomók  
TNM klinikai klasszifikáció  
pTNM patológiai klasszifikáció  
Stádiumbesorolás  
Krónikus myeloid leukaemia  
A klasszifikáció szabályai  
A staging kritériumai  
Stádiumbesorolás  
Definíciók, magyarázó megjegyzések  
Csecsemő- és gyermekkori elsődleges májrák  
Hepablastoma  
A klasszifikáció szabályai  
Regionális nyirokcsomók  
Klinikai klasszifikáció  
pTNM patológiai klasszifikáció  
Stádiumbesorolás  
A mellékvesekéreg daganatai  
pTNM patológiai klasszifikáció  
Stádiumbesorolás  
Colorectalis carcinoma májjáttéte  
Klinikai besorolás  
Patológiai besorolás  
Prognosztikai információ  
Gastrointestinális malignus lymphomák  
Stádiumok  
Hivatkozások

## **5. FEJEZET. FAKULTATÍV JAVASLATOK ÚJ TELESZKÓPOS ALC SOPORTOK KIALAKÍTÁSÁRA**

Valamennyi tumorlokalizáció  
Fixált nyirokcsomók  
A reziduális tumor markerei  
Fej-nyaki tumorok  
Pajzsmirigy  
Az emésztőrendszer daganatai

- Oesophagus
- Gyomor
- Colon és rectum
- Máj
- A tüdő daganatai
  - A tüdő daganatainak stádiumbesorolása
- Csont- és lágyrész-tumzorok
  - Csont
- Bőrtumzorok
  - A bőr carcinomája
- Nőgyógyászati tumorok
  - Cervix uteri
- Urológiai tumorok
  - Penis
  - Prostata
  - Vese
- Hivatkozások

## **6. FEJEZET. GYAKRAN FELTETT KÉRDÉSEK**

### Általános kérdések

- In situ carcinoma
- Klinikai és patológiai stádium
- R-klasszifikáció
- R-klasszifikáció és Tis
- Pozitív citológia
- T0 és TX
- Szinkron tumorok
- Szoliter tumorsejtek és micrometastasisok nyirokcsomókban
- Nyirokcsomók száma
- Távoli áttétek patológiai meghatározása
- Agytumorok klasszifikálása
- A peritoneum elsődleges daganatainak klasszifikációja
- Patológiai vagy klinikai TNM?
- Ha kétségek merülnek fel...
- Tumorsejtek a nyirokutakban
- Tumor-spillage (kifröccsenés)
- Szimultán (egyidejű) tumorok
- Közvetlen szóródás (direkt spread)
- N vagy M?
- Recidív (recurrens) tumor
- Ismeretlen primer tumor
- AJCC vagy UICC TNM?
- Sentinel nyirokcsomó

A különböző kiindulási szervekre (lokalizációkra) vonatkozó kérdések

- Larynx
- Oesophagus
- Colon és rectum
- Tüdő
- Emlő

Corpus uteri  
Ovarium vagy uterus?  
Ovarium  
Prosztata  
Vese  
Húgyhólyag  
Hivatkozások

## **FÜGGELÉK**

Nemzeti bizottságok és nemzetközi szervezetek  
Az UICC TNM-bizottságainak tagjai