Classificazione TNM della stadiazione dei tumori prostatici

Data 26 novembre 2001
Categoria oncologia

In occasione di un dibattito sulla stadiazione dei tumori prostatici, diversi colleghi hanno segnalato alcune incongruenze e/o differenze sui criteri usati da diversi Autori. Pur trattandosi talvolta di differenze piu' che altro "formali", riteniamo utile presentarle, sia per richiamo mnemonico, sia per migliore valutazione delle problematiche connesse:

1) Classificazione TNM di Gleason (tratta da "Il Cancro" di De Vita).
TX = non sono soddisfatti i requisiti minimi per l'accertamento del tumore primitivo
T0 = assenza di tumore
T1a = tumore non palpabile; nelle sez. istologiche si osserva carcinoma in non piu' di 3 campi
T1b = tumore non palpabile; nelle sez. istologiche si osserva carcinoma in piu' di 3 campi
T2a = tumore palpabile inferiore a 1.5 cm
T2b = tumore palpabile superiore a 1.5 cm oppure aumento di consistenza di entrambi i lobi
T3a = tumore palpabile esteso al tessuto periprostatico oppure con coinvolgimento di una gh. seminale
T3b = tumore palpabile esteso al tessuto periprostatico con coinvolgimento di almeno una gh. seminale; tumore superiore a 6 cm

NX = non sono soddisfatti i requisiti minimi per l'accertamento di metastasi linfonodali
N0 = assenza di metastasi linfonodali regionali
N1 = metastasi in un solo linfonodo regionale omolaterale
N2 = metastasi nei linfonodi controlaterali, bilaterali o multiple
N3 = massa fissata alla parete pelvica con interposizione di spazio libero

MX = non sono soddisfatti i requisiti minimi per l'accertamento di metastasi a distanza
M0 = assenza di metastasi a distanza
M1 = presenza di metastasi a distanza

Si assegna un grado "primario" al pattern istologico che occupa la maggior parte del campione in esame, ed un grado "secondario" al pattern che occupa la seconda area per dimensioni. Altri pattern o aree che occupino meno del 5% dell'area totale vengono ignorati. I due gradi "primario" e "secondario" vengono sommati per ottenere il punteggio. Dal momento che i gradi possibili sono 5, il punteggio Gleason e' compreso tra 2 e 10. Il cutoff che determina maggiore impatto prognostico corrisponde al punteggio di 4.

---

2) Classificazione TNM del Ca prostatico da "Urologia" di Campbell
TX = relazioni anatomiche non definibili (ad es. pregressa prostatectomia radicale)
TA1 = < 5% del materiale prelevato e di grado basso-medio
TA2 = > 5% del materiale prelevato, o < 5% con grado esteso
TAX-TRUS = scoperto mediante ecografia e confermato alla biopsia
TAX-PSA = scoperto mediante PSA e confermato alla biopsia
TAX-Asym = scoperto alla DRE con reperto normale ma con asimmetria prostatica
TB1 = < 1/2 di un lobo
TB2 = > 1/2 di un lobo ma < all'intero lobo
TB3 = > 1 lobo o bilaterale alla palpazione
TC1 = tumore palpabile con estensione unilaterale al di la' del margine
TC2 = tumore palpabile con estensione bilaterale
TC3 = tumore palpabile con estensione alla vescica, al retto, ai muscoli elevatori o alla parte pelvica

NX = non sono soddisfatti i requisiti minimi per l'accertamento di metastasi linfonodali
N0 = assenza di metastasi linfonodali regionali
N1 = metastasi regionali microscopiche, accertate istologicamente
N2 = metastasi evidenti nei linfonodi regionali
N3 = metastasi ai linfonodi extraregionali

MX = non sono soddisfatti i requisiti minimi per l'accertamento di metastasi a distanza
M0 = assenza di metastasi a distanza
M1 = aumento della fosfatasi acida (tre valutazioni consecutive)
M2(V e/o B) = metastasi a distanza viscerali (V) e/o ossee (B)

© 2004 - 2026 Pillole - Registrazione T. di Roma n. 2/06 | stampato il 21/11/2026 alle ore 0:58 | Pagina 1 di 2

3) Stadiazione del Ca prostatico da Oncology (Novembre 1999) : NCCN practice guidelines for the treatment of prostate cancer
T1 = tumore clinicamente inapparente non visibile e non palpabile
---
a) diagnosticato in seguito ad esame istologico eseguito dopo TUR:
T1a = presente in meno del 5% del tessuto resecato
T1b = presente in piu' del 5% del tessuto resecato
b) diagnosticato in seguito al riscontro di un PSA elevato: T1c
-----
T2 = tumore confinato alla prostata:
T2a = ad un solo lobo
T2b = ad entrambi i lobi

T3 = tumore che invade la capsula o le vescichette seminali:
T3a = limitato alla capsula
T3b = invasione anche delle vescichette seminali

T4 = tumore che invede le strutture adiacenti (collo vescicale, retto ecc)

TX = tumore non valutabile

Linfonodi:
N0 = nessun interessamento linfonodale
N1 = interessamento linfonodale
NX = linfonodi non valutabili

Metastasi:
M0 = non metastasi a distanza
M1 = metastasi a distanza : M1a = linfonodi non regionali
M1b = ossa
M1c = altri tessuti
MX = metastasi non valutabili
----

4) Stadiazione del Ca prostatico secondo The American Urological Association Prostate Cancer Clinical Guidelines Panel:
Table 1. TNM and Jewett-Whitmore staging systems
TX Tumor cannot be assessed
T0 No evidence of tumor
T1a (A1) Tumor an incidental finding at TURP involving 5% or less of tissue resected
T1b (A2) Tumor an incidental finding at TURP involving more than 5% of tissueresected
T1c (B0) Nonpalpable tumor identified because of elevated PSA
T2a (B1) Tumor involves one-half of a lobe or less
T2b (B1) Tumor involves more than one-half of a lobe, but not both lobes
T2c (B2) Tumor involves both lobes
T3a (C1) Unilateral extracapsular extension
T3b (C1) Bilateral extracapsular extension
T3c (C2) Tumor invades one or both seminal vesicles
T4a (C2) Tumor invades bladder neck and/or external sphincter and/or rectum
T4b (C2) Tumor invades levator muscles and/or is fixed to the pelvic sidewall
NX Regional lymph nodes cannot be assessed
N0 (No) regional lymph node metastasis
N1 (D1) Metastasis in a single lymph node, 2 cm or less at greatest dimension
N2 (D1) Metastasis in a single lymph node more than 2 cm, but not more than 5 cm at greatest dimension, or in multiple lymph nodes none more than 5 cm at greatest dimension
N3 (D1) Metastasis in a lymph node more than 5 cm at greatest dimension
MX Presence of distant metastasis cannot be assessed
M0 (No) distant metastasis
M1 (D2) Distant metastasis
(Contributi di: Enzo Brizio, Renato Rossi, Clemente Stefanetti)