

Стандартизация патоморфологического исследования материала после цистэктомии.

Кафедра урологии МГМСУ им.А.И.Евдокимова
Прилепская Е.А., Ковылина М.В.

- *Локализацию опухоли*
- *Размер опухоли в наибольшем измерении (см)*
- *Статус хирургического края резекции*
- *Глубина распространения опухоли*
- Гистологический тип опухоли (ВОЗ 2016)
- Дифференцировка опухоли (для уротелиальной карциномы – LG, HG, для плоскоклеточного рака или аденокарциномы G1-G3)
- Глубина распространения опухоли
- Лимфоваскулярная инвазия
- Региональные лимфатические узлы (общее количество исследованных и пораженных л/у)
- Патологическая стадия (pTNM, AJCC 8 Edition)



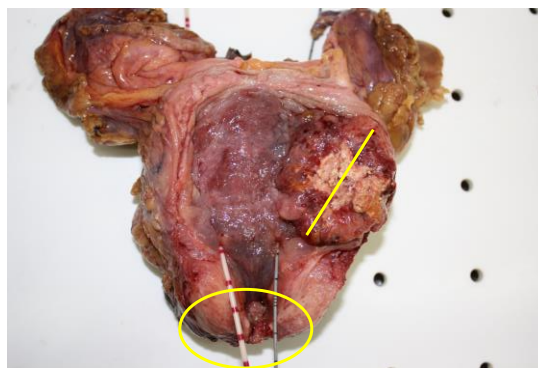
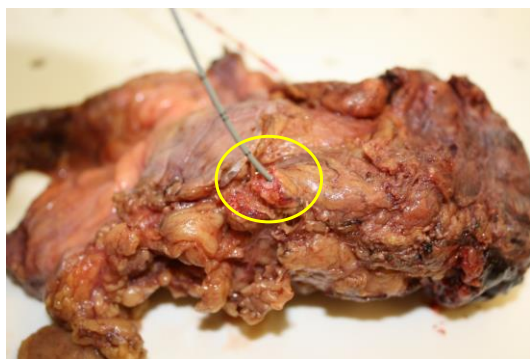
**Protocol for the Examination of Specimens From Patients With
Carcinoma of the Urinary Bladder**

Version: UrinaryBladder 4.0.1.0 Protocol Posting Date: June 2017
Includes pTNM requirements from the 8th Edition, AJCC Staging Manual

- Маркировка краев резекции
- Образец вскрывается по передней поверхности и фиксируется в 10% р-ре забуференного формалина



- Локализацию опухоли (треугольник, правая боковая стенка, левая боковая стенка, передняя стенка, задняя стенка, дно)
- Размер опухоли в наибольшем измерении (см)
- Статус хирургического края резекции
- Другое (перфорация/дефекты...)



Мочевой пузырь

Передняя стенка



Правая боковая стенка



Левая боковая стенка



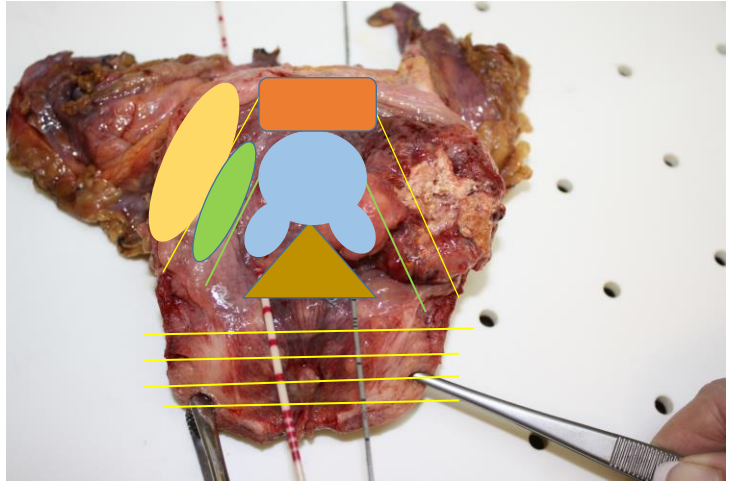
Область треугольника



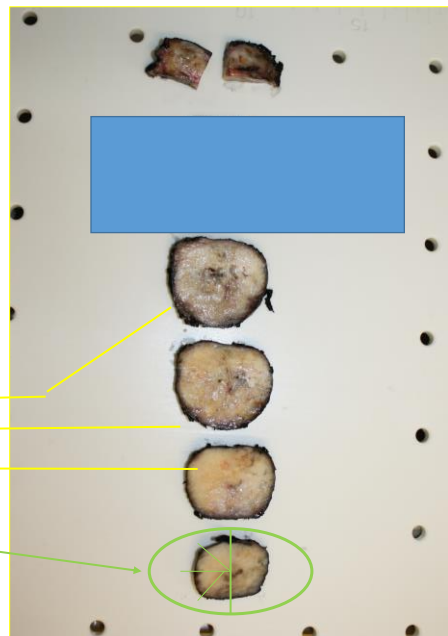
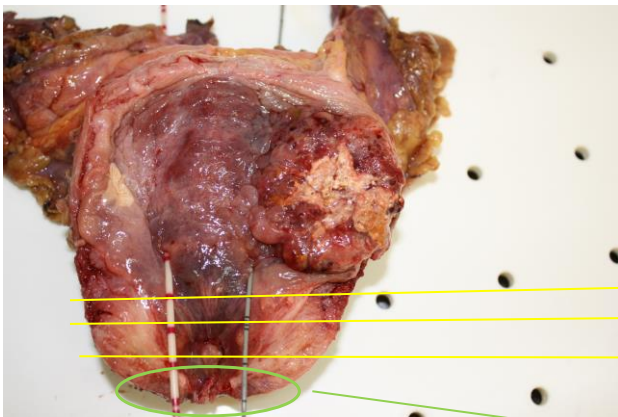
Задняя стенка



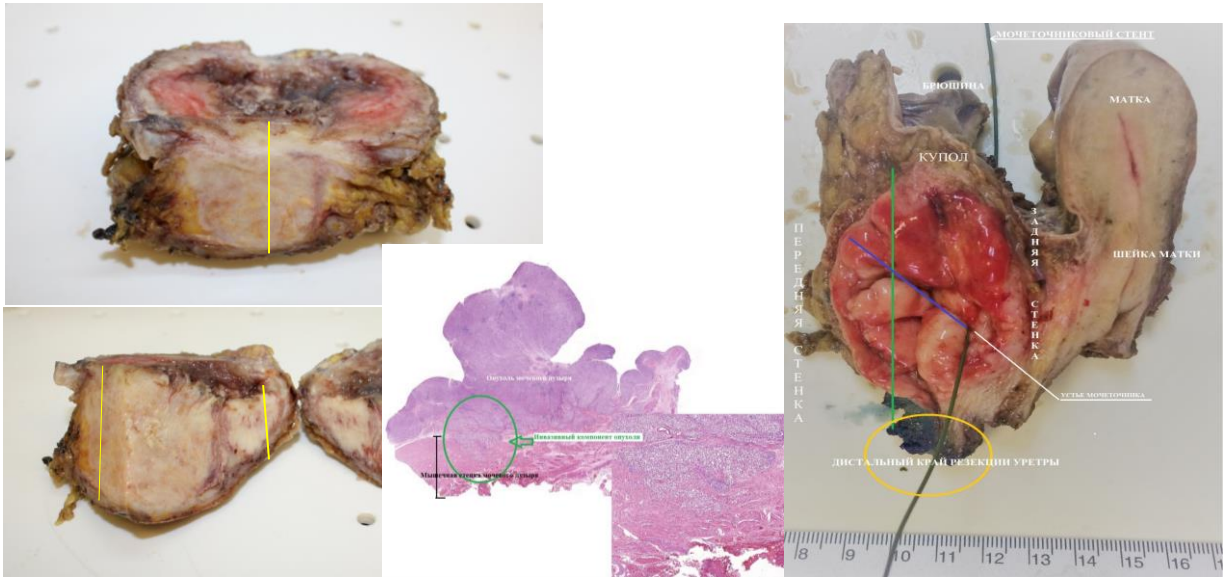
Дно мочевого пузыря



Предстательная железа



Глубина распространения опухоли



- Мочевой пузырь
- Предстательная железа
- Уретра



Три отдельных протокола

pTNM (8 Edition) :

m (multiple primary tumors) - множественные первичные опухоли:
pT(m)NM

y (posttreatment)- в тех случаях когда стадирование выполняется во время или после начала неoadьювантной терапии: ypTNM

r -(recurrent)- указывает на рецидив опухоли rpTNM

COLLEGE of AMERICAN
PATHOLOGISTS

Protocol for the Examination of Specimens From Patients With
Carcinoma of the Urinary Bladder

Version: UrinaryBladder 4.0.1.0. Protocol Posting Date: June 2017
Includes pTNM requirements from the 8th Edition, AJCC Staging Manual

pTNM (8 Editon)

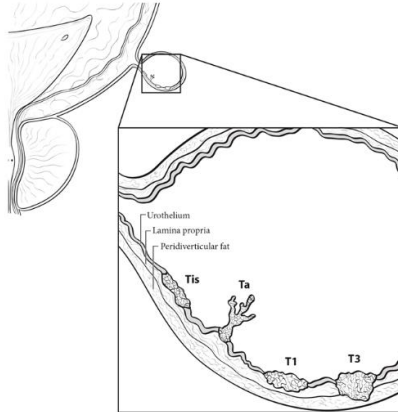


Figure 2. Extent of Tis, Ta, T1, and T3. From: Amin MB, Edge SB, Greene FL, et al, eds. *AJCC Cancer Staging Manual*. 8th ed. New York, NY: Springer, 2017. Reproduced with permission.

COLLEGE of AMERICAN PATHOLOGISTS

Protocol for the Examination of Specimens From Patients With Carcinoma of the Urinary Bladder

Version: Urotheliales 4.1.1.0 Protocol Posting Date: June 2017 Includes pTNM requirements from the 8th Edition, AJCC Staging Manual

pTNM (8 Editon) :

Primary Tumor (pT)

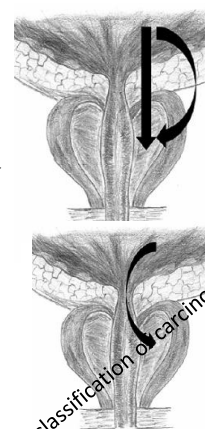
- ___ pTX: Primary tumor cannot be assessed
- ___ pT0: No evidence of primary tumor
- ___ pTa: Noninvasive papillary carcinoma
- ___ pTis: Urothelial carcinoma in situ: "flat tumor"
- ___ pT1: Tumor invades lamina propria (subepithelial connective tissue)
- ___ pT2: Tumor invades muscularis propria
- ___ pT2a: Tumor invades superficial muscularis propria (inner half)
- ___ pT2b: Tumor invades deep muscularis propria (outer half)
- ___ pT3: Tumor invades perivesical soft tissue
- ___ pT3a: Tumor invades perivesical soft tissue microscopically
- ___ pT3b: Tumor invades perivesical soft tissue macroscopically (extravesical mass)
- ___ pT4: Extravesical tumor directly invades any of the following: prostatic stroma, seminal vesicles, uterus, vagina, pelvic wall, abdominal wall
- ___ pT4a: Extravesical tumor invades directly **into prostatic stroma**, seminal vesicles, uterus, or vagina
- ___ pT4b: Extravesical tumor invades pelvic wall, abdominal wall

Regional Lymph Nodes (pN)

- ___ pNX: Lymph nodes cannot be assessed
- ___ pN0: No lymph node metastasis
- ___ pN1: Single regional lymph node metastasis in the true pelvis (perivesical, obturator, internal and external iliac or sacral lymph node)
- ___ pN2: Multiple regional lymph node metastasis in the true pelvis (perivesical, obturator, internal and external iliac or sacral lymph node metastasis)
- ___ pN3: Lymph node metastasis to the common iliac lymph nodes

Distant Metastasis (pM) (required only if confirmed pathologically in this case)

- ___ pM1: Distant metastasis
- ___ pM1a: Distant metastasis limited to lymph nodes beyond the common iliacs
- ___ pM1b: Non-lymph node distant metastases



COLLEGE of AMERICAN PATHOLOGISTS

Protocol for the Examination of Specimens From Patients With Carcinoma of the Urinary Bladder

Version: Urotheliales 4.1.1.0 Protocol Posting Date: June 2017 Includes pTNM requirements from the 8th Edition, AJCC Staging Manual

Благодарю за внимание

