

Диагностика рака мочевого пузыря*

Первичная диагностика		Первичная и уточняющая диагностика	
<p>Симптомы:</p> <ul style="list-style-type: none"> ▪ Макрогематурия ▪ Дизурия ▪ Учащенное мочеиспускание ▪ Боли над лобком ▪ Жжение в области уретры 	<p>Физикальное обследование:</p> <ul style="list-style-type: none"> ▪ Трансректальное обследование ▪ Бимануальная пальпация 	<p>Определение глубины инвазии и вовлечения окружающих органов:</p> <ul style="list-style-type: none"> ▪ ТРУЗИ^{а)} ▪ КТ/МРТ малого таза ▪ Ирригоскопия ▪ Вагинальное исследование в зеркалах для женщин ▪ ТУР-биопсия^{б)} мочевого пузыря 	<p>Определение отдаленных метастазов:</p> <ul style="list-style-type: none"> ▪ УЗИ брюшной полости ▪ Рентгенологическое исследование легких ▪ КТ/МРТ брюшной полости, грудной клетки ▪ Радиоизотопное исследование скелета ▪ КТ головного мозга
<p>Лабораторное исследование мочи:</p> <ul style="list-style-type: none"> ▪ Микрогематурия ▪ Цитологическое исследование мочи ▪ Опухолевые маркеры UBC^{с)}/BTA^{д)} ▪ Трехстаканная проба 	<p>Инструментальная диагностика:</p> <ul style="list-style-type: none"> ▪ УЗИ мочевого пузыря ▪ Уретроцистоскопия ▪ Биопсия мочевого пузыря ▪ ТУР-биопсия^{б)} мочевого пузыря 	<p>Определение распространения по слизистой оболочке:</p> <ul style="list-style-type: none"> ▪ Флуоресцентная уретроцистоскопия с локальной спектрометрией ▪ Метод случайных биопсий 	<p>Определение категории N:</p> <ul style="list-style-type: none"> ▪ ТРУЗИ^{а)} ▪ КТ/МРТ малого таза ▪ Лимфаденэктомия

^{а)} ТРУЗИ – трансректальное ультразвуковое исследование

^{б)} ТУР-биопсия – трансуретральная биопсия

^{с)} UBC – urinary bladder antigen

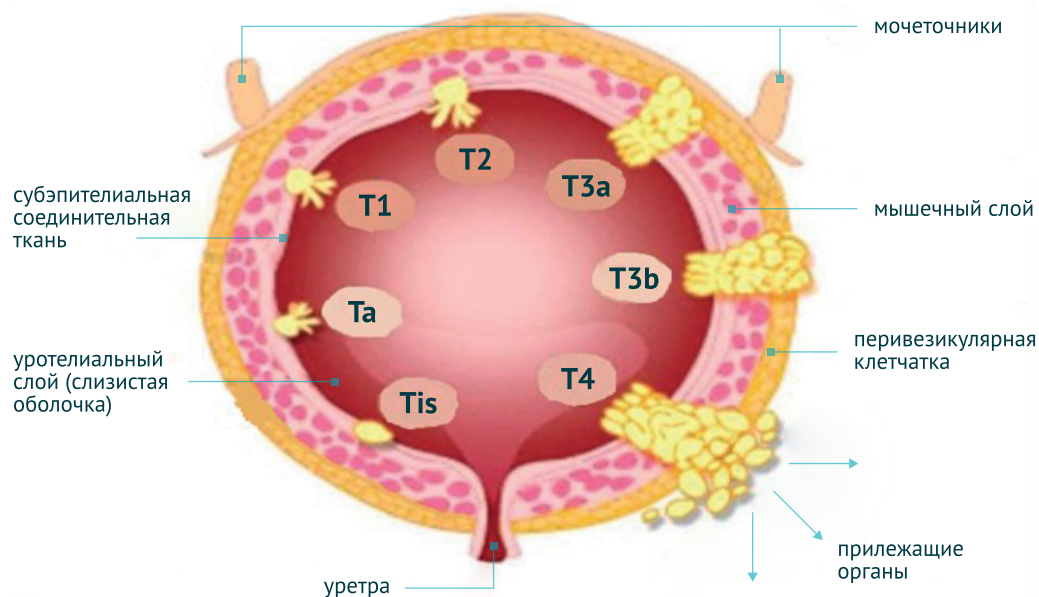
^{д)} BTA – bladder tumor antigen

Классификация TNM*

T – первичная опухоль	
Tx	Первичная опухоль не может быть определена
T0	Нет признаков первичной опухоли
T1	Опухоль распространяется на субэпителиальную соединительную ткань
T2	Опухолевая инвазия мышечного слоя
T2a	Инвазия поверхностного мышечного слоя
T2b	Инвазия глубокого мышечного слоя
T3	Опухолевое распространение на паравезикулярную клетчатку
T3a	Микроскопическое обнаружение
T3b	Макроскопическое обнаружение
T4	Распространение опухоли на любой из органов: предстательная железа, матка, влагалище, стенка таза, брюшная стенка
T4a	Инвазия предстательной железы, или матки, или влагалища
T4b	Инвазия стенки таза или брюшной стенки

Ta – неинвазивная папиллярная карцинома

Tis – карцинома in situ



N – регионарные лимфатические узлы (л/у)	
Nx	Л/у не могут быть оценены
N0	Нет метастазов в регионарных л/у
N1	Метастаз в одном регионарном л/у размером не более 2 см (наибольшее измерение)
N2	Метастаз в одном регионарном л/у размером более 2 см, но не более 5 см (наибольшее измерение) или множественные метастазы в регионарные л/у (не более 5 см)
N3	Метастазы в регионарных л/у размером более 5 см в наибольшем измерении

M – отдаленные метастазы	
M0	Нет отдаленных метастазов
M1	Отдаленные метастазы

G – гистологическая градация	
Gx	Степень дифференцировки не может быть определена
G1	Высокодифференцированная опухоль
G2	Умеренно дифференцированная опухоль
G3	Низкодифференцированная опухоль
G4	Недифференцированная опухоль

Группировка рака мочевого пузыря по стадиям			
Стадия	T	N	M
Стадия 0a	Ta	N	M0
Стадия 0is	Ois	N	M0
Стадия I	T1	N	M0
Стадия II	T2a	N	M0
	T2b	N	M0
Стадия III	T3a	N	M0
	T3b	N	M0
	T4a	N	M0
Стадия IV	N4b	N	M0
	Любая T	N 1, 2, 3	M0
	Любая T	Любая N	M1