

TUMORES DO TRATO URINÁRIO

| Padrão Morfológico | Principais Neoplasias | Principais Marcadores |
|-----------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------|
| Rim | | |
| Sólido / Tubular de células grandes | Carcinoma renal de células claras | |
| | Carcinoma cromóforo | CD10, PAX8, CD117, Vimentina, CK7, Racemase, Ber EP4, CD15 |
| | Oncocitoma | |
| | Carcinoma urotelial pouco diferenciado | |
| | Carcinoma de ductos coletores | p63, CK5, PAX8, CK20 |
| | Carcinoma com translocação Xp11 | TFE3 |
| Papilar | Carcinoma papilífero (tipos 1 e 2) | |
| | Carcinoma urotelial bem / moderadamente diferenciado | CK5, P63, CK7, CK20, E-caderina |
| Fusiforme / Epitelóide (monomórfico ou pleomórfico) | Carcinoma inclassificável / anaplásico (vs sarcoma ou melanoma) | Citoqueratinas, AML, Desmina, S100, HMB45, Melan A, MitF |
| | Angiomiolipoma (variant fusiforme e epitelóide) | |
| | Tumor rabdóide renal | Citoqueratinas, INI-1 |
| Pequenas Células / Embrionário | Nefroblastoma | WT-1, CD57, Desmina, Miogenina, Citoqueratinas |

TUMORES DO TRATO URINÁRIO

| Padrão Morfológico | Principais Neoplasias | Principais Marcadores |
|-----------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------|
| Rim | | |
| Sólido / Tubular de células grandes | Carcinoma renal de células claras | CD10, PAX8, CD117, Vimentina, CK7, Racemase, Ber EP4, CD15 |
| | Carcinoma cromóforo | |
| | Oncocitoma | |
| | Carcinoma urotelial pouco diferenciado | p63, CK5, PAX8, CK20 |
| | Carcinoma de ductos coletores | |
| | Carcinoma com translocação Xp11 | |
| Papilar | Carcinoma papilífero (tipos 1 e 2) | TFE3 |
| | Carcinoma urotelial bem / moderadamente diferenciado | |
| Fusiforme / Epitelóide (monomórfico ou pleomórfico) | Carcinoma inclassificável / anaplásico (vs sarcoma ou melanoma) | Citoqueratinas, AML, Desmina, S100, HMB45, Melan A, MitF |
| | Angiomiolipoma (variant fusiforme e epitelóide) | |
| | Tumor rabdóide renal | Citoqueratinas, INI-1 |
| Pequenas Células / Embrionário | Nefroblastoma | WT-1, CD57, Desmina, Miogenina, Citoqueratinas |