

弘前大学泌尿器科の治療成績

腎癌

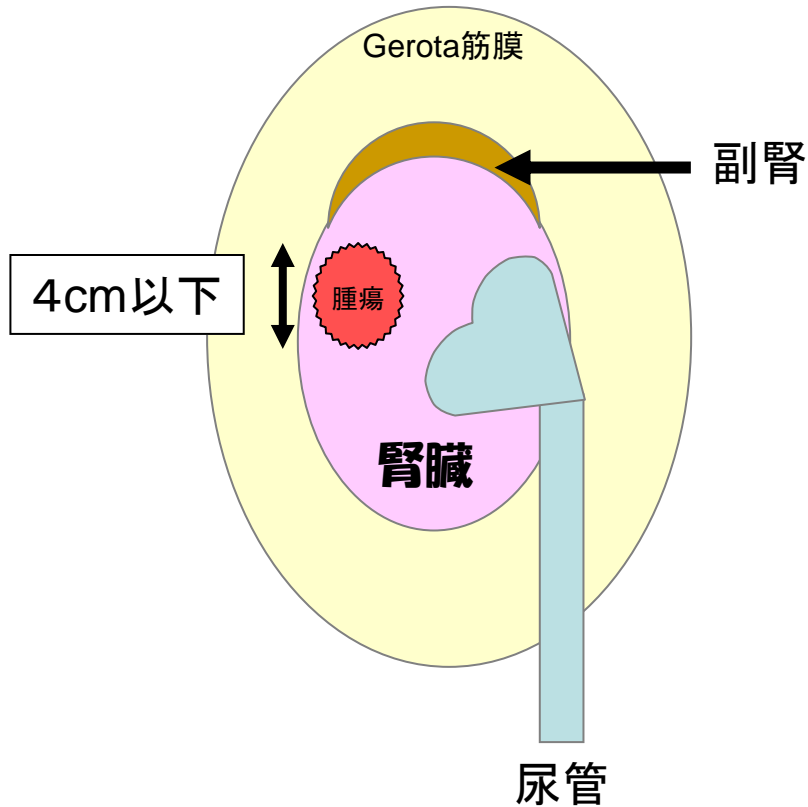
梶原哲、畠山真吾

腎癌のTNM病期分類

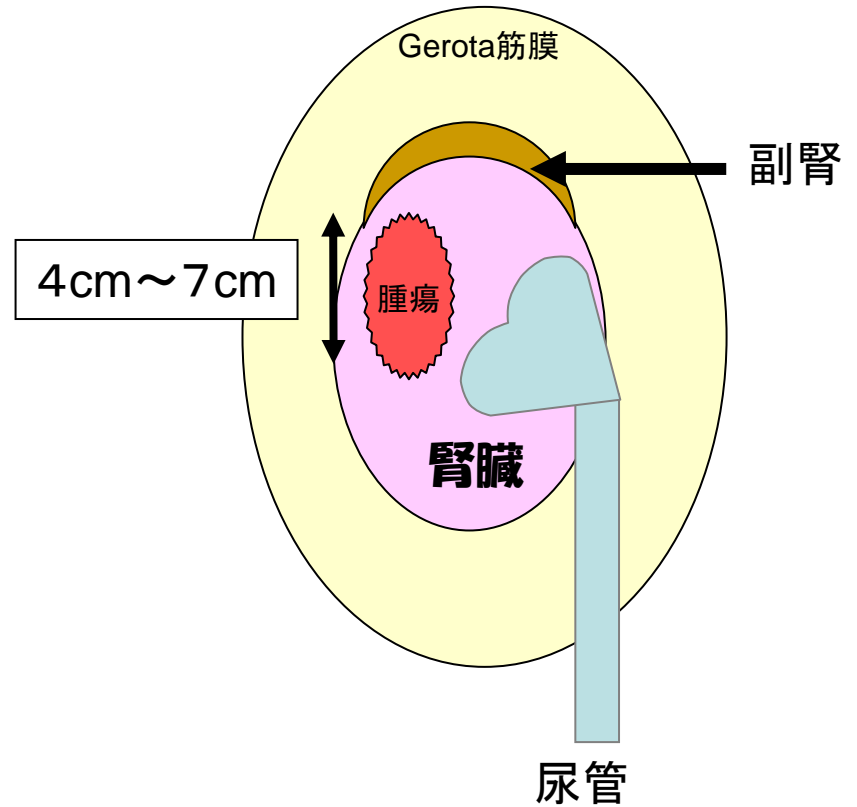
T分類	原発腫瘍の状態
Tx	原発腫瘍の評価不能
T0	原発腫瘍を認めない
T1	7cm以下で、腎に局限する腫瘍
T1a	4cm以下
T1b	4cmをこえるが7cm以下
T2	7cmをこえるが腎に局限する腫瘍
T3	周囲に浸潤するがGerota筋膜をこえない
T3a	副腎or 腎周囲脂肪組織に浸潤するがGerota筋膜をこえない
T3b	肉眼的に腎静脈または横隔膜下の下大静脈内に進展する
T3c	肉眼的に横隔膜をこえる下大静脈内に進展する
T4	Gerota筋膜をこえて浸潤する
N分類	リンパ節の状態
Nx	所属リンパ節の評価が不可能
N0	所属リンパ節に転移なし
N1	1個の所属リンパ節転移
N2	2個以上の所属リンパ節転移
M分類	遠隔転移の状態
Mx	遠隔転移があるかどうかの評価が不可能
M0	遠隔転移なし
M1	遠隔転移あり

T1: 7cm以下で腎に局限

T1a

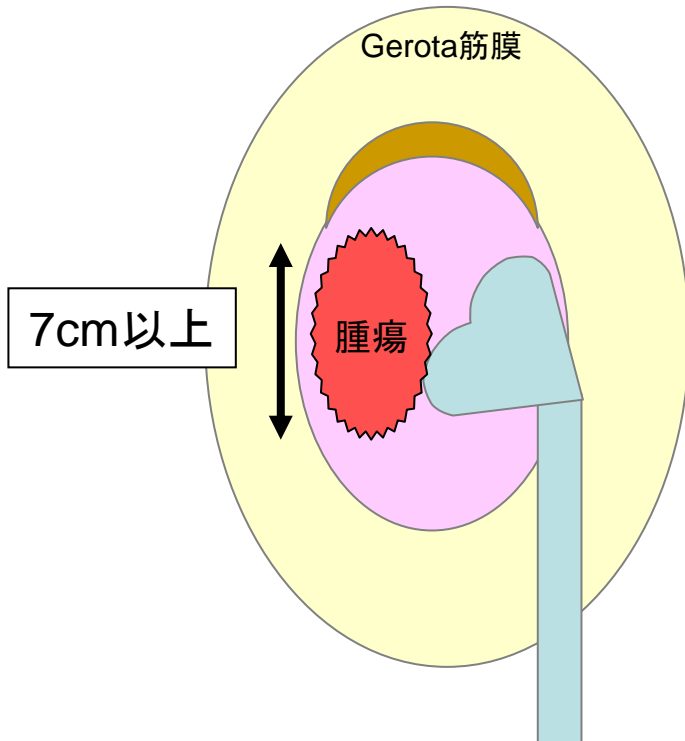


T1b

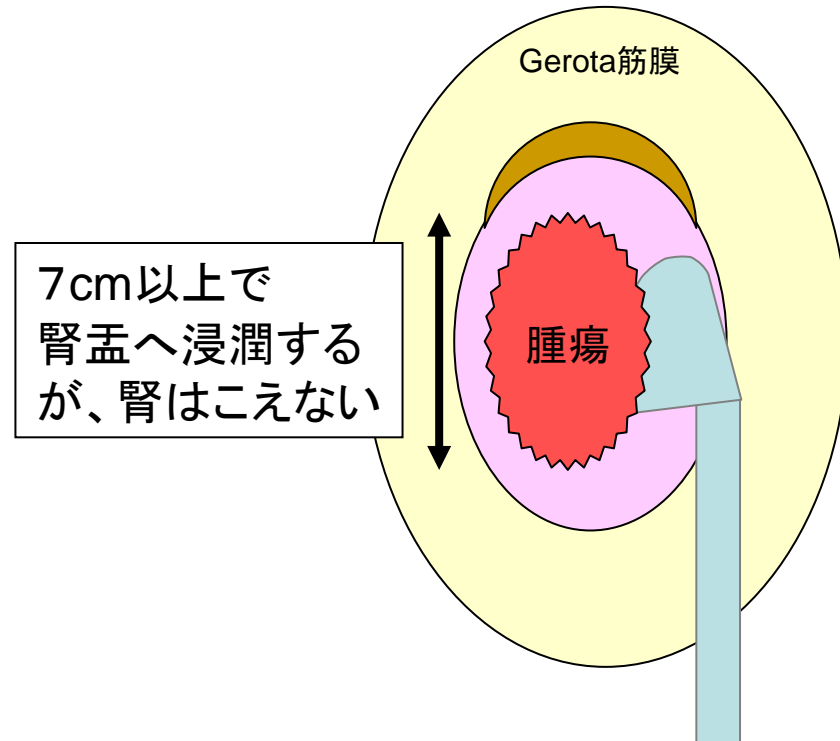


T2: 7cm以上で腎に限局

T2



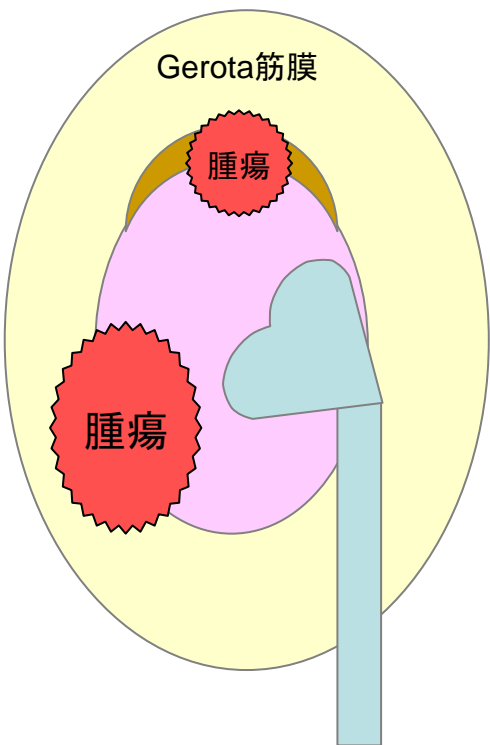
T2



T2は、T2aやT2bなど細かい分類はありません。

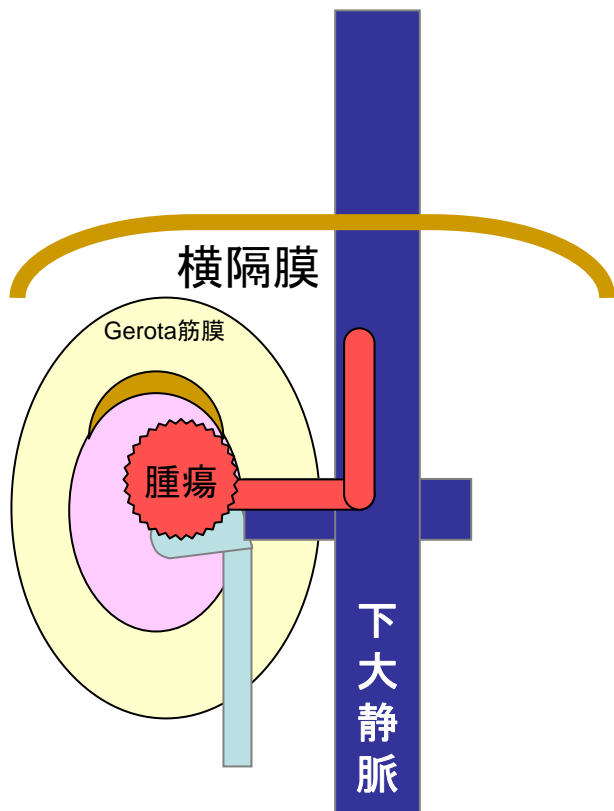
T3: 腎をこえるがGerota筋膜はこえない

T3a



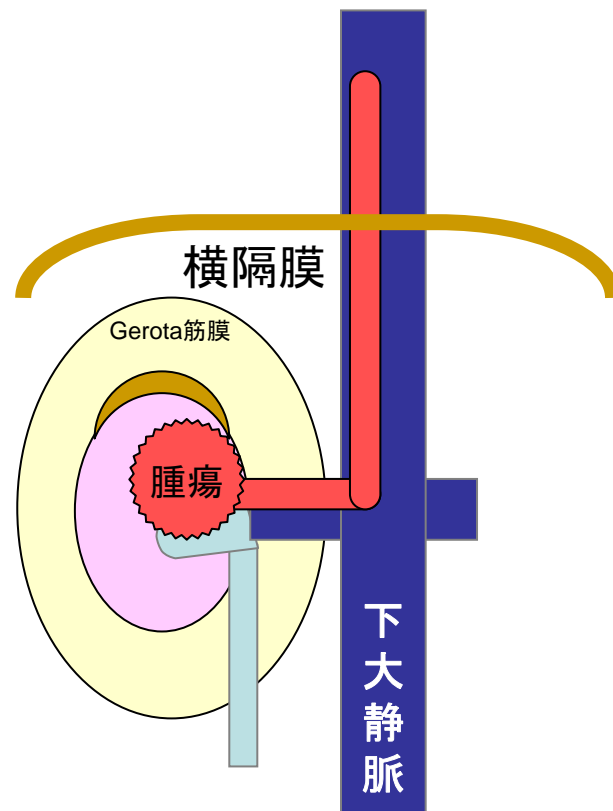
副腎または腎周囲脂肪へ浸潤するが、Gerota筋膜は超えない

T3b



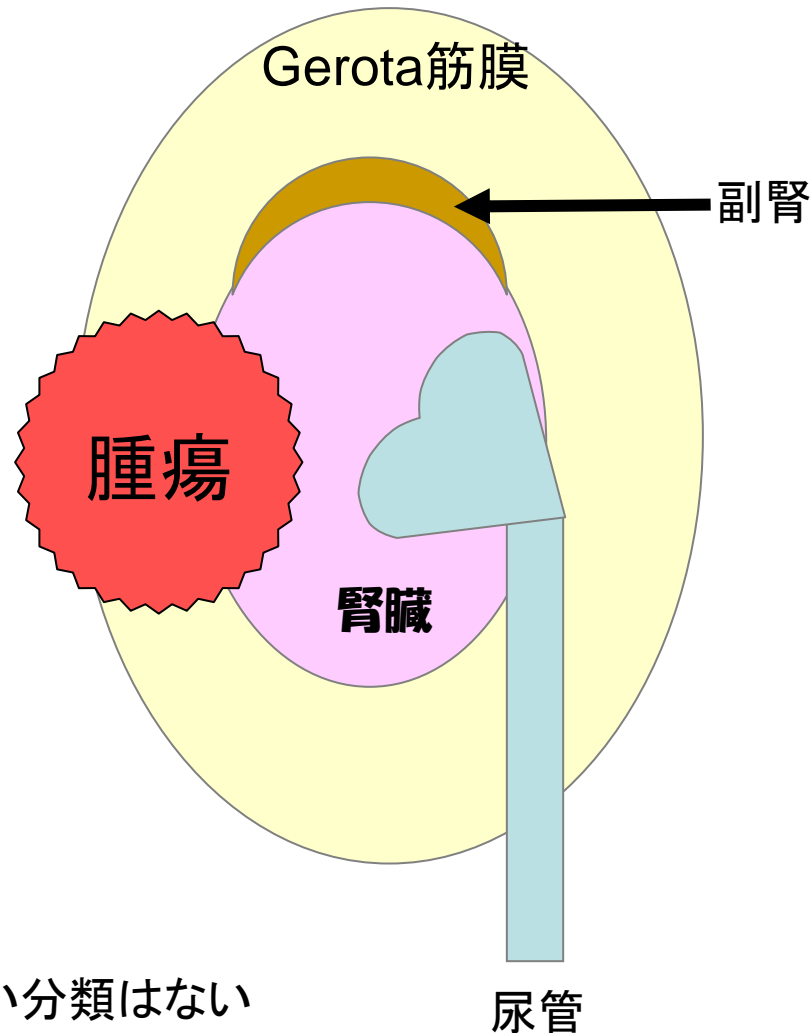
肉眼的に腎静脈、または横隔膜より下の下大静脈内まで進展する

T3c



肉眼的に横隔膜より上の下大静脈内まで進展する

T4: Gerota筋膜をこえて浸潤する



- * 腫瘍の大きさは関係ない
- * T4にもT4a、T4bなど細かい分類はない

Stage分類

Stage	TNM分類との関係
Stage I (I期)	T1 N0 M0のみ
Stage II (II期)	T2 N0 M0のみ
Stage III (III期)	それら以外
Stage IV (IV期)	T4、N2、M1のいずれかがある

当科での治療成績（手術後）

【患者背景】

年齢 29～87歳

男女比 120:65

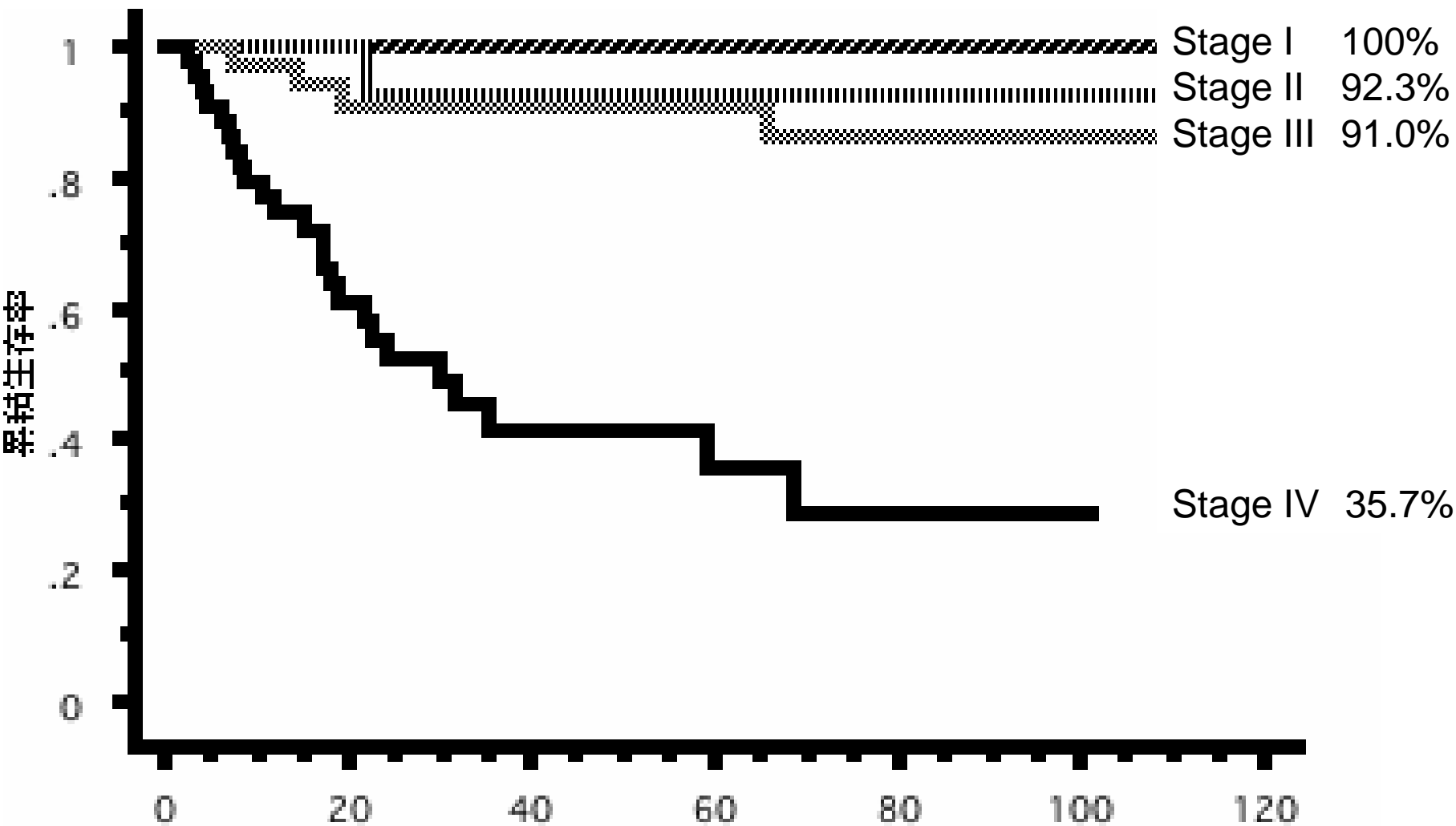
患側 右:左:両側=89:93:3

腎癌症例 185例、188腎（両側3例含む）に対し

- 腎切除術 160例
- 腎部分切除術 25例
- 腎尿管全摘除術 3例 を施行。

（腎癌と腎盂癌の鑑別が困難であったため）

癌特異的5年生存率



5年生存率: Overall

