

泌尿器科

1. スタッフ（平成28年4月1日現在）

科 長（教 授） 森田 辰男
 副 科 長（准 教 授） 高山 達也
 医局長・外来医長
 （学内准教授） 中西 公司
 病棟医長（講 師） 黒川 真輔
 医 員（教 授） 八木澤 隆（兼）
 （教 授） 中井 秀郎（兼）
 （講 師） 南木 浩二（兼）
 （助 教） 中野 一彦
 （助 教） 川合 志奈（兼）
 病院講師 中村 繁（兼）
 木村 貴明（兼）
 病院助教 藤崎 明
 日向 泰樹
 久保 太郎
 シニアレジデント 7名

2. 診療科の特徴

当科では、腎細胞癌、尿路上皮腫瘍（腎盂腫瘍、尿管腫瘍、膀胱癌、尿道癌）、前立腺癌、精巣腫瘍などの泌尿器悪性腫瘍の他に、尿路感染症や排尿障害なども対象として幅広く診療している。患者のQOLを考慮し低侵襲手術として、腎癌や前立腺癌に対しては腹腔鏡補助下小切開手術を導入している。また、新規抗癌剤による化学療法、免疫化学療法、ホルモン療法なども積極的に行っている。特に腎癌に関しては分子標的薬を使用している。その他に、性機能障害（ED）、男性不妊症などに対しても積極的に治療を行っている。

・施設認定

日本泌尿器科学会専門医教育施設
 腹腔鏡下小切開手術認定施設

・専門医

日本泌尿器科学会専門医 森田 辰男 他14名
 日本泌尿器科学会指導医 森田 辰男 他10名
 American Association of Cancer Research, Active Member 森田 辰男

3. 診療実績・クリニカルインディケータ

1) 新来患者数・再来患者数・紹介率

外来患者総数 21,156人

新来患者数	再来患者数	紹介率
844人	20,312人	87%

2) 入院患者数（病名別）

入院患者延数 10,658人（入院主病名数 929例）

病 名	件数	病 名	件数
【腎・腎盂】		【前立腺】	
腎癌・腎腫瘍	63	前立腺癌	218
腎癌（腫瘍）の疑い	15	（去勢抵抗性-29を含む）	
腎細胞癌	5	前立腺癌の疑い	100
腎血管筋脂肪腫	3	前立腺肉腫の疑い	1
腎結石症	27	前立腺炎	1
珊瑚状結石	3	前立腺炎の疑い	1
腎出血（特発性-1を含む）	4	前立腺肥大症	5
腎動静脈奇形の疑い	1		
腎動脈瘤の疑い	1	【精巣・精索】	
腎不全（急性-2、	9	精巣癌・精巣腫瘍	16
急性腎後性-5を含む）		精巣癌の疑い	1
水腎症	11	精巣上体炎	1
		精巣挫傷	2
腎盂癌・腎盂腫瘍	30	精索捻転	1
腎盂癌の疑い	3	精索捻転の疑い	1
腎盂腎炎（急性-15を含む）	19	不妊症	3
【副腎】		【陰囊・陰茎】	
副腎腫瘍	1	陰のう膿瘍	1
		陰茎癌	12
【尿管・尿道】		陰茎癌の疑い	1
尿管癌・尿管腫瘍	24	陰茎折症	1
尿管癌（腫瘍）の疑い	10		
尿管結石症	54	【その他】	
尿道カルンクル	1	フルニエ壊疽	2
尿道狭窄症	3	イレウス	2
尿路感染症	10	術後イレウス	2
（複雑性-2を含む）		意識障害	1
尿路結核の疑い	1	癌性疼痛	1
		後腹膜脂肪肉腫	2
尿膜管のう胞	2	子宮内膜症	1
尿膜管遺残	2	脊髄圧迫症	1
		転移性肺癌の疑い	1
尿閉	1	糖尿病	1
血尿	7	特発性血小板減少性	1
血尿の疑い	1	紫斑病の疑い	1
		敗血症	4
【膀胱】		敗血症性ショック	1
膀胱癌・膀胱腫瘍	196	褥瘡感染	1
膀胱癌（腫瘍）の疑い	19		
膀胱結石症	7		
膀胱タンポナーデ	5		
膀胱出血	1		
膀胱破裂	1		
膀胱腔瘻	2		
		小 計	387
		合 計	929
小 計	542		

3)-1 手術（検査入院）症例病名件数

手術症例疾患数（泌尿器科）485例

術式病名	件数	術式病名	件数
【腎・腎盂】		【前立腺】	
腎癌・腎腫瘍	31	前立腺癌	51
腎癌の疑い	15	前立腺癌の疑い	94
腎血管筋脂肪腫	3	前立腺肥大症	4
腎損傷	1	【精巣・精索】	
腎結石症	27	精巣癌・精巣腫瘍	9
珊瑚状結石	3	精巣癌の疑い	2
腎不全	1	精巣挫傷	1
(急性腎後性-1を含む)		精巣破裂	1
水腎症	10	精索捻転	1
水腎症の疑い	1	精索捻転の疑い	1
腎出血	3	不妊症	3
(特発性-1を含む)		【陰嚢・陰茎】	
腎盂癌・腎盂腫瘍	10	陰のう膿瘍	1
腎盂癌の疑い	1	陰茎癌	1
腎盂腎炎	5	陰茎癌の疑い	1
(急性-3を含む)		陰茎折症	1
【副腎】		【その他】	
副腎腺腫	1	フルニエ壊疽	2
【尿管・尿道】		胃癌	1
尿管癌・尿管腫瘍	5	血尿	1
尿管癌の疑い	8	小腸腫瘍	1
尿管結石症	46		
尿道癌	1		
尿道狭窄症	3		
(難治性-1を含む)			
尿道カルンクル	1		
尿膜管遺残	1		
尿膜管のう胞	2		
尿路感染症	2		
【膀胱】			
膀胱癌・膀胱腫瘍	96		
膀胱癌の疑い	21		
膀胱結石症	8		
膀胱タンポナーデ	2		
膀胱癌術後出血	1		
小 計	309	小 計	176
		合 計	485

3)-2 手術術式別件数

手術数（泌尿器科）540例

術式名	件数
【腎・腎盂】	
腎臓摘出術（根治的腎摘除術）	8
内視鏡補助下小切開腎腫瘍摘除術	28
腹腔鏡下根治的腎摘除術	2
腎部分摘除術	10
内視鏡補助下小切開腎部分切除術	7
経皮的腎切石術（PNL）	9
腎盂切石	1
【副腎】	
内視鏡補助下小切開副腎摘出術	2
【尿管・尿道】	
腎臓尿管摘出術	5
内視鏡補助下小切開腎尿管摘出術	3
経尿道的尿管碎石術（TUL）	71
尿管切石	1
尿管カテーテル留置（挿入・交換）術	2
尿管ステント留置（挿入・交換）術	13
尿道ステント留置（挿入・交換）術	1
尿膜管摘出術	3
尿道切開術	1
尿路変更術（膀胱瘻-2・腎瘻-7・尿管皮膚瘻-6）	15
【膀胱】	
経尿道的膀胱腫瘍切除術（TURB）	105
膀胱全摘除術	15
回腸導管造設術	9
経尿道的膀胱結石破碎術	8
膀胱内出血止血術	2
膀胱修復	1
膀胱切石	1
膀胱単純摘除術	1
手術小計	324

術式名	件数
【前立腺】	
前立腺全摘除術	2
内視鏡補助下小切開前立腺全摘除術	10
ロボット支援根治的前立腺摘除術	36
前立腺被膜下摘除術	1
経尿道的前立腺切除術 (TURP)	3
去勢術 (両側精巣摘除術)	2
【精巣】	
除睾術 (精巣摘除術) [高位-7を含む]	9
精巣固定術	1
精索捻転手術	2
精巣 [上体] 内精子採取術 (MESA・TESE)	3
【陰嚢・陰茎】	
陰嚢切除術	2
陰茎部分切除術	1
陰茎折症整復術	1
環状切除術	1
鼠径リンパ節郭清術	1
【その他】	
腓尾部切除術	1
後腹膜リンパ節郭清術	2
小腸部分切除術	1
尿道カルンクル切除術	1
回腸導管瘻閉鎖術	1
デブリードマン	2
体外衝撃波碎石術 (ESWL)	18
手術小計	101
手術合計	425
【検査】	
超音波ガイド下前立腺針生検 (P生検)	98
逆行性腎盂造影検査	1
腎盂・尿管ファイバースコピー	16
検査合計	115
手術・検査合計	540

4) 化学療法症例・数

療法名	疾患名	件数
CBDCA/GEM	腎盂癌	3
	前立腺癌	2
	尿管癌	3
	膀胱癌	10
CBDCA/VP-16	膀胱癌	1
CDDP/GEM	腎盂癌	3
	尿管癌	4
	膀胱癌	16
CDDP/GEM/PTX	腎盂癌	1
	膀胱癌	1
DEC	前立腺癌	4
DOC (Taxotere)	前立腺癌	19
GEM/PTX	腎盂癌	2
	膀胱癌	2
M-VAC	尿管癌	1
	膀胱癌	2
TIP	精巣癌	3
	陰茎癌	1
BEP	精巣癌	4
MMC (膀胱内注入)	膀胱癌	5
FOLFOX	膀胱癌	1
カバジタキセル	前立腺癌	8
トーリセル	腎癌	1
GEMOX	精巣癌	1
Modified BEP	精巣癌	1
治験用MK-3475 (UC)	膀胱癌	2
合計		101

5) 放射線療法症例・数

疾患名 (原発部)	件数
腎癌	4
腎盂癌	6
尿管癌	7
膀胱癌	12
前立腺癌 (IMRT: 56件を含む)	90
陰茎癌	1
精巣癌	2
合計	122

6) 悪性腫瘍の疾患別および臨床進行期別ならびに治療法別治療成績

5年生存率

精巣腫瘍	Stage I	Stage II	Stage III
	96%	96%	52%

精巣腫瘍	セミノーマ	NSGCT	悪性リンパ腫
	96%	90%	86%

腎細胞癌	Stage I	Stage II	Stage III	Stage IV
	88%	96%	76%	18%

前立腺癌	A	B	C	D
	89%	92%	72%	47%

7) 死亡症例・死因・剖検数・剖検率

死 因	数	部検数	部検率
腎癌	3		
腎盂癌	1		
前立腺癌	3		
膀胱癌	4		
尿管癌	3	1	
敗血症	1		
合 計	15	1	6.67%

8) クリニカルインディケーター

	合計	(前 年)	内訳(主病名)				備 考
			腎 癌	膀 胱 癌	前 立 腺 癌	そ の 他	
再入院	5	8		3	2	術後イレウス(1)、腎盂癌(1)	
褥 瘡	1	0	1				
再手術	2	2		2			
術後感染	0	3					
術後合併症	6	8		2	2	術後イレウス(1)、腎盂癌(1)	

9) 主な処置・検査

処置・検査		件数
内視鏡検査	硬性膀胱鏡	221
	軟性膀胱鏡	982
測 定	ウロフロメトリー	716
	ウロダイナミクス(UDS)	1
超音波検査	腹部超音波検査	341
	前立腺超音波検査	0
処 置	尿道カテーテル交換(挿入・抜去)	489
	腎・尿管・膀胱瘻カテーテル交換	647
	膀胱洗浄	509
	腎盂洗浄	596
	導尿(残測)	27
	スキャン	1009
	注射	2007
	尿道ブジー	79
	膀胱内薬液注入療法	107
	陰嚢水腫穿刺	19
保健指導	自己導尿・洗浄指導	25
E SWL	体外衝撃波碎石術(入院)	1
	体外衝撃波碎石術(外来)	17
その他	生検・手術	609
合 計		8402

10) カンファランス症例

- 毎週火曜日に外来カンファレンス・術前カンファレンス・術後カンファレンスを開催している。
- 毎週木曜日に病棟カンファレンスを開催している。
- 他科とのカンファレンスは症例毎に個別対応としている。
- 他職種とのカンファレンスは症例毎に個別対応としている。

11) キャンサーボード

(参加診療科) 泌尿器科・小児泌尿器科・緩和ケア科

【実績】1年間 6(102)回

括弧の回数は泌尿器科のカンファレンス

1月	2月	3月	4月	5月	6月
0(8)回	0(8)回	0(9)回	1(9)回	0(8)回	2(9)回
7月	8月	9月	10月	11月	12月
1(9)回	0(8)回	0(9)回	1(9)回	0(8)回	1(8)回

4. 事業計画・来年度の目標

- 専門医教育を充実させる。
- 低侵襲手術として、ロボット支援手術を普及させるとともに腹腔鏡補助下小切開手術を発展させる。
- 新規分子標的薬による薬物療法を普及させる。
- 関連病院や実地医家とのコミュニケーションを密にし、地域医療連携を充実させる。