

泌尿器科

1. スタッフ（平成26年4月1日現在）

科 長（教 授） 森田 辰男
 外来医長（准 教授） 高山 達也
 （学内准教授） 中西 公司
 病棟医長（助 教） 黒川 真輔
 医 員（教 授） 八木澤 隆（兼）
 （教 授） 中井 秀郎（兼）
 （助 教） 貫井 昭徳
 鷲野 聡
 病院講師 中村 繁（兼）
 南木 浩二（兼）
 病院助教 中野 一彦
 藤崎 明
 日向 泰樹
 木村 貴明（兼）
 川合 志奈（兼）
 シニアレジデント 4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

・専門医

日本泌尿器科学会専門医 森田 辰男 他15名
 日本泌尿器科学会指導医 森田 辰男 他9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ー

1) 新来患者数・再来患者数・紹介率

外来患者総数 21,731人

新来患者数	再来患者数	紹介率
1,052人	20,679人	70%

2) 入院患者数（病名別）

入院患者延数 9,660人（入院主病名数 917例）

病 名	件数	病 名	件数
【腎・腎盂】		【前立腺】	
腎癌・腎腫瘍	71	前立腺癌	157
腎細胞癌	1	前立腺癌の疑い	115
腎癌の疑い	20	前立腺炎（急性細菌性 -2を含む）	2
腎細胞癌の疑い	2	前立腺肥大症	12
腎血管筋脂肪腫	4	【精巣】	
腎血管筋脂肪腫の疑い	1	精巣癌・精巣腫瘍	11
腎結石症	26	精巣癌（腫瘍）の疑い	5
珊瑚状結石	4	精巣上体炎	2
特発性腎出血	1	精巣捻転症	2
腎のう胞	2	精索捻転	2
腎不全（急性-1を含む）	4	不妊症	3
水腎症	9	【陰囊・陰茎】	
腎盂癌	29	陰のう水腫	1
腎盂癌の疑い	2	陰茎癌・陰茎腫瘍	11
腎盂腎炎（急性-11を含む）	20	【その他】	
急性腎盂腎炎の疑い	1	胃癌	1
【副 腎】		化膿性脊椎炎	1
副腎癌・副腎腫瘍	2	会陰部肉芽腫	1
【尿管・尿道】		逆流性食道炎	1
尿管癌・尿管腫瘍	24	後腹膜腫瘍	1
尿管癌の疑い	9	後腹膜悪性腫瘍の疑い	1
尿管狭窄症	2	直腸癌	1
尿管結石症	85	転移性骨腫瘍の疑い	1
尿管結石症の疑い	4	動静脈瘻	1
尿道癌	1	高血圧症	1
尿道狭窄症	1	敗血症	1
尿道損傷	1	敗血症の疑い	2
尿閉	2	敗血症性ショック	1
尿路感染症	8	不眠症	1
血尿	12	めまい症	1
肉眼的血尿	1		
【膀胱】			
膀胱癌・膀胱腫瘍	189		
膀胱癌（腫瘍）の疑い	25		
膀胱結石症	7		
膀胱タンポナーデ	1		
膀胱破裂	1		
神経因性膀胱	1		
間質性膀胱炎	1		
放射線性膀胱炎	3		
膀胱憩室	1		
小 計	578	小 計	339
		合 計	917

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）510例

術式病名	件数	術式病名	件数
【腎・腎盂】		【膀胱】	
腎癌・腎腫瘍	42	膀胱癌・膀胱腫瘍	129
腎癌の疑い	10	膀胱癌の疑い	11
腎血管筋脂肪腫	3	膀胱結石症	9
腎結石症	19	膀胱炎（急性-1 間質性-1を含む）	2
珊瑚状結石	4	膀胱破裂	1
急性腎後性腎不全	1	膀胱タンポナーデ	1
水腎症	8	膀胱憩室	1
無機能腎	1	膀胱腸瘻の疑い	1
腎機能低下	1		
腎盂癌・腎盂腫瘍	7	【精巣】	
腎盂癌の疑い	4	精巣癌・精巣腫瘍	4
急性腎盂腎炎	1	精巣癌(腫瘍)の疑い	5
急性腎盂腎炎の疑い	1	精巣捻転症	4
		精巣上体炎	1
【尿管・尿道】		精液瘤	1
尿管癌・尿管腫瘍	9	不妊症	3
尿管癌(腫瘍)の疑い	8		
尿管結石症	56	【陰囊・陰茎】	
尿管狭窄症	2	陰茎癌	2
尿膜管癌	1	陰のう水瘤(精巣水瘤)	1
尿道癌	1		
尿道狭窄症	1	【その他】	
尿道損傷	1	血尿	4
尿道皮膚瘻	1	直腸癌	1
尿閉	1	鼠径ヘルニア	1
		壊死性筋膜炎の疑い	1
【前立腺】			
前立腺癌	36		
前立腺癌の疑い	98		
前立腺肥大症	10		
小計	327	小計	183
		合計	510

3)-2 手術術式別件数

手術数（泌尿器科）629例

術式名	件数	術式名	件数
【腎・腎盂】		【前立腺】	
腎臓摘出術（根治的腎摘除術）	14	内視鏡補助下小切開前立腺全摘除術	27
内視鏡補助下小切開腎腫瘍摘除術	28	内視鏡補助下前立腺全摘除術	1
腎部分摘除術	12	経尿道的前立腺切除術（TURP）	10
経皮的腎切石術(PNL)	9	前立腺被膜下摘除術	3
腎盂切石	1		
【尿管・尿道】		【精巣】	
腎臓尿管摘除術	12	除睾術(精巣摘除術)	6
内視鏡補助下尿管摘除術	1	高位精巣摘除術	7
内視鏡補助下小切開尿管摘除術	6	精巣固定術	1
経尿道的尿管砕石術(TUL)	68	精索捻転手術	3
尿管鏡	9	精巣[上体]内精子採取術(MESA・TESE)	3
尿管切石術	2		
		【陰囊・陰茎】	
尿管ステント留置(挿入・交換)術	9	陰囊水腫根治術	2
経尿道的ステント挿入術	2	陰茎部分切除術	2
尿道ステント留置(挿入・交換)術	1	デブリードマン筋膜切除術	1
尿道ステント除去術	1		
尿道カテーテル留置(挿入・交換)術	2	【その他】	
尿道バルーン挿入術	1	体外衝撃波砕石術(ESWL)	86
		腋窩腫瘍摘出術	1
尿膜管摘出術	1	子宮・付属器・膈前壁切除術	1
尿道切開術	1	陰部・肛門周囲デブリードマン	1
尿道鏡	1	ストーマ造設術	1
		経尿道的凝血塊除去・凝固術	1
尿路変更術(膀胱瘻-1・腎(腎盂)瘻-4・尿管皮膚瘻-1)	6	結腸部分切除術	1
		硬膜外カテーテル挿入・留置術	2
【膀胱】		鼠径ヘルニア根治術	1
経尿道的膀胱腫瘍切除術(TURB)	135	手術小計	161
膀胱全摘除術	11	手術合計	522
回腸導管造設術	10	【検査】	
経尿道的膀胱結石砕石術	12	超音波ガイド下前立腺針生検(P生検)	105
膀胱切石術	1	膀胱生検	1
膀胱憩室摘除術	3	精巣生検	1
膀胱水圧拡張術	1	検査合計	107
膀胱閉鎖術	1	手術・検査合計	629
手術小計	361		

4) 化学療法症例・数

療法名	疾患名	件数
CBDCA/GEM	膀胱癌	2
	前立腺癌	2
CBDCA/GEM/PTX	尿管癌	1
CDDP/GEM	陰茎癌	1
	尿管癌	4
	腎盂癌	4
	膀胱癌	18
DEC	前立腺癌	8
DOC (Taxotere)	前立腺癌	19
GEM/PTX	膀胱癌	2
IFN-α+IL-2	腎癌	3
M-VAC	腎盂癌	1
	尿管癌	1
	膀胱癌	6
TIP	精巣腫瘍	1
	陰茎癌	2
	尿管癌	1
BEP	精巣癌	1
MMC (膀胱内注入)	膀胱癌	1
トーリセル (入院)	腎癌	3
合計		81

5) 放射線療法症例・数

疾患名 (原発部)	件数
腎癌	6
腎盂癌	3
尿管癌	3
膀胱癌	23
前立腺癌 (IMRT: 60件を含む)	86
陰茎癌	1
精巣腫瘍	1
合計	123

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%

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導入す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。

7) 死亡症例・死因・剖検数・剖検率

死因	数	剖検数	剖検率
腎癌	4		
腎盂癌	1		
前立腺癌	3		
膀胱癌	3		
合計	11	0	0.00%

8) クリニカルインディケーター

	合計	前年比	内訳(主病名)				備考
			腎癌	膀胱癌	前立腺癌	その他	
再入院	9	900%		1		8	腎盂腎炎(2)、膀胱タンポナーデ(1)、腎臓出血(1)
褥瘡	0	0%					
再手術	4	400%	1	2		1	TUC(1)、TUR-Bt(1)、腎臓摘出術(1)
術後感染	2	67%				2	創部感染(1)
術後合併症	4	100%		2		2	敗血症性ショック(1)

9) 主な処置・検査

処置・検査		件数
内視鏡検査	硬性膀胱鏡	272
	軟性膀胱鏡	952
測定	ウロフロメトリー	588
	ウロダイナミクス(UDS)	7
超音波検査	腹部超音波検査	640
	前立腺超音波検査	21
処置	尿道カテーテル交換(挿入・抜去)	513
	腎・尿管・膀胱瘻カテーテル交換	648
	膀胱洗浄	528
	腎盂洗浄	578
	導尿(残測)	56
	スキャン	895
	注射	947
	尿道ブジー	87
	膀胱内薬注入療法	122
	陰嚢水腫穿刺	26
	保健指導	自己導尿・洗浄指導
ESWL	体外衝撃波碎石術(入院)	48
	体外衝撃波碎石術(外来)	38
その他	生検・手術	658
合計		7650

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。