

泌尿器科

1. スタッフ (平成29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 (病 院 講 師) 安東 聡
 病棟医長 (講 師) 黒川 真輔
 外来医長 (学内講師) 藤崎 明
 医 員 (教 授) 八木澤 隆 (兼)
 (教 授) 中井 秀郎 (兼)
 (学内准教授) 中西 公司
 (講 師) 南木 浩二 (兼)
 (助 教) 川合 志奈 (兼)
 (助 教) 夏井 信輔
 病院講師 中村 繁 (兼)
 木村 貴明 (兼)
 病院助教 日向 泰樹
 久保 太郎 (兼)
 黒澤 明 (兼)
 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、ロボット支援手術、腹腔鏡下手術、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や免疫チェックポイント阻害薬を使用している。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12名
 日本小児泌尿器科学会認定医 中井 秀郎 他3名
 日本がん治療認定医機構 がん治療認定医
 高山 達也 他1名
 日本ミニマム創泌尿器内視鏡外科学会 腹腔鏡下小切開手術 (ミニマム創内視鏡下手術) 施設基準医
 森田 辰男 他2名

日本泌尿器内視鏡学会 泌尿器腹腔鏡技術認定医
 高山 達也 他2名
 日本生殖医学会 生殖医療専門医 安東 聡
 ダヴィンチサーティフィケーション
 高山 達也 他5名

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 20,890人

新来患者数	再来患者数	紹介率
820人	20,070人	86.00%

2) 入院患者数 (病名別)

入院患者延数 10,233人 (入院主病名数 893例)

病 名	件数	病 名	件数
【腎・腎盂】		【前立腺】	
腎癌・腎腫瘍	75	前立腺癌	206
腎癌 (腫瘍) の疑い	16	(去勢抵抗性-34を含む)	
腎細胞癌	1	前立腺癌の疑い	99
転移性腎腫瘍	2	前立腺肉腫の疑い	2
腎血管筋脂肪腫	1	前立腺膿瘍	1
腎膿瘍	3	前立腺肥大症	6
のう胞腎	1	前立腺炎	4
腎機能低下	1	前立腺炎の疑い	2
腎出血	3	(急性細菌性-1を含む)	
腎破裂	1	【精巣・精索】	
腎結石症	16	精巣癌・精巣腫瘍	9
珊瑚状結石	4	精巣癌の疑い	2
腎不全 (急性-2、急性腎後性-2を含む)	9	精巣悪性リンパ腫の疑い	1
水腎症	10	精索捻転 (疑い-1)	2
腎盂癌	10	不妊症	4
腎盂癌の疑い	13	【陰囊・陰茎】	
腎盂腎炎 (急性-17、気腫性-1、結石性-1を含む)	22	陰のう水腫	3
腎盂腎炎の疑い (急性-1を含む)	2	陰茎癌	8
【副腎】		真性包茎	1
副腎出血の疑い	2	【その他】	
【尿管・尿道】		イレウス	4
尿管癌	14	フルニエ壊疽	1
尿管癌の疑い	5	リンパ節転移	1
尿管狭窄症	2	悪性リンパ腫	1
尿管結石症	37	意識障害	1
尿管腔瘻の疑い	1	下大静脈血栓症	1
尿道癌	5	胸水貯留	1
尿道狭窄症	3	後腹膜腫瘍	3
尿道損傷	6	高血圧症	1
尿閉	1	骨盤内動静脈瘻	1

尿膜管遺残	1	心タンポナーデ	1
尿路感染症（疑い-1）	16	脊髄圧迫症	1
血尿	7	転移性肝癌の疑い	1
【膀胱】		敗血症	1
膀胱癌・膀胱腫瘍	187	大腸癌膀胱浸潤の疑い	1
膀胱癌（腫瘍）の疑い	29		
膀胱結石症（疑い-1）	9		
膀胱破裂	2		
膀胱腔瘻	1		
膀胱タンポナーデ	4		
膀胱尿管逆流	1		
		小計	370
小計	523	合計	893

出血性膀胱炎	1		
膀胱腔瘻	1		
膀胱タンポナーデ	2		
膀胱尿管逆流	1		
		小計	189
小計	305	合計	494

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）494例

術式病名	件数	術式病名	件数
【腎・腎盂】		【前立腺】	
腎癌・腎腫瘍	43	前立腺癌	61
腎癌の疑い	9	前立腺癌の疑い	96
腎細胞癌の疑い	1	前立腺癌術後出血	1
腎血管筋脂肪腫	1	前立腺炎	1
腎膿瘍	2	前立腺肥大症	4
腎結石症	14	前立腺膿瘍	1
珊瑚状結石	5	【精巣】	
腎不全	2	精巣癌・精巣腫瘍	3
水腎症	5	精巣癌の疑い	2
萎縮腎	1	精巣悪性リンパ腫の疑い	1
腎出血	2	精巣捻転症の疑い	2
腎損傷	1		
のう胞腎	1	不妊症	4
腎盂癌	3	【陰嚢・陰茎】	
腎盂癌の疑い	9	陰のう水腫	3
腎盂腎炎	1	陰茎癌	1
【副腎】		陰茎折症	1
副腎腫瘍	1	真性包茎	1
【尿管・尿道】		【その他】	
尿管癌・尿管腫瘍	5	悪性リンパ腫	1
尿管癌の疑い	6	フルニエ壊疽	1
尿管狭窄症	3	フルニエ壊疽の疑い	1
尿管結石症	32	後腹膜線維症の疑い	1
尿道狭窄症	5	膿瘍	1
尿道損傷	1	血尿	2
尿路感染症	1		
尿膜管遺残	1		
【膀胱】			
膀胱癌・膀胱腫瘍	110		
膀胱癌（腫瘍）の疑い	24		
膀胱結石症	11		

3) - 2 手術術式別件数

手術数（泌尿器科）539例

術式名	件数
【腎・腎盂】	
腎臓摘出術（根治的腎摘除術）	12
内視鏡補助下小切開腎腫瘍摘除術	18
腹腔鏡下根治的腎摘除術	6
腎部分切除術	5
内視鏡補助下小切開腎部分切除術	8
ロボット支援腎部分切除術	10
経皮的腎切石術（PNL）	6
腎（腎盂）切石	4
【副腎】	
内視鏡補助下小切開副腎摘除術	1
【尿管・尿道】	
腎臓尿管摘出術	12
内視鏡補助下小切開腎尿管摘出術	8
経尿道的尿管碎石術（TUL）	44
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	9
尿道カテーテル留置（挿入・交換）術	2
尿膜管摘出術	2
尿道切開術	5
尿路変更術 （禁制-1、膀胱瘻-1、腎瘻-2、尿管皮膚瘻-6）	10
【膀胱】	
経尿道的膀胱腫瘍切除術（TURB）	123
膀胱全摘除術	12
回腸導管造設術	5
経尿道的膀胱結石破碎術	10
膀胱切石	1
膀胱部分切除術	1
膀胱内血腫除去術	1
膀胱止血術	1
経腔的膀胱腔瘻閉鎖術	1
手術小計	319

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	15
ロボット支援根治的前立腺摘除術	38
経尿道的前立腺切除術 (TURP)	4
去勢術 (両側精巣摘除術)	1
【精巣】	
除睾術 (精巣摘除術) [高位-4を含む]	4
精巣固定術	2
精巣 [上体] 内精子採取術 (MESA・TESE)	4
【陰嚢・陰茎】	
陰のう水腫手術	3
陰茎部分切除術	2
環状切除術	1
【その他】	
腹壁癒痕ヘルニア根治術	1
リンパ節郭清術	2
人工肛門造設術	1
デブリードマン	2
開腹止血術	1
血腫除去	1
膿瘍穿刺	1
体外衝撃波碎石術 (ESWL)	21
手術小計	106
手術合計	425
【検査】	
超音波ガイド下前立腺針生検 (P生検)	103
逆行性腎盂造影検査	1
腎盂・尿管ファイバースコープ	9
開腹生検術	1
検査合計	114
手術・検査合計	539

4) 化学療法症例・数

療法名	疾患名	件数
CBDCA/GEM	前立腺癌	1
	尿管癌	2
	膀胱癌	6
CBDCA/VP-16	膀胱癌	1
CDDP	膀胱癌	1
CDDP/GEM	腎癌	1
	腎盂癌	1
	尿管癌	2
	膀胱癌	11
CDDP/GEM/PTX	膀胱癌	1
CDDP/S-1	尿道癌	1
CBDCA/VP-16	前立腺癌	1
DEC	前立腺癌	4
DOC (Taxotere)	前立腺癌	19
GEM/PTX	腎盂癌	1
	膀胱癌	1
M-VAC	腎盂癌	1
	尿管癌	1
	膀胱癌	2
TIP	陰茎癌	1
	精巣癌	2
BEP	精巣癌	2
	縦隔胚細胞腫瘍	1
FOLFOX	膀胱癌	1
GEMOX	精巣癌	2
カバジタキセル	前立腺癌	2
治験用MK-3475 (UC)	膀胱癌	1
合計		70

5) 放射線療法症例・数

疾患名 (原発部)	件数
腎癌	6
腎盂癌	4
尿管癌	1
尿道癌	1
膀胱癌	13
前立腺癌 (IMRT: 59件を含む)	79
合計	104

6) その他の療法 (免疫療法) 症例・数

	件数	
分子標的薬	ネクサバル	4
	スーテント	14
	アフィニトール	6
	インライタ	33
	ヴォトリエント	9
免疫チェックポイント阻害薬	オブジーボ	3

7) 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%

8) 死亡症例・死因・剖検数・剖検率

死 因	数	部検数	部検率
腎癌	6	1	3.33%
腎細胞癌	3		
腎盂癌	2		
前立腺癌	5		
膀胱癌	5		
尿管癌	1		
陰茎癌	1		
肺炎	1		
肝不全	1		
肝膿瘍	1		
腎不全	1		
急性心不全	1		
転移性肝癌	1		
転移性気管内腫瘍	1		
合 計	30		

9) 主な処置・検査

処置・検査		件数
内視鏡検査	硬性膀胱鏡	186
	軟性膀胱鏡	1052
測 定	ウロフロメトリー	1001
	ウロダイナミクス (UDS)	0
超音波検査	腹部超音波検査	243
	前立腺超音波検査	0
処 置	尿道カテーテル交換 (挿入・抜去)	491
	腎・尿管・膀胱瘻カテーテル交換	678
	膀胱洗浄	568
	腎盂洗浄	604
	残尿測定：導尿	28
	残尿測定：エコー	1417
	注射	2039
	尿道ブジー	141
	膀胱内薬液注入療法	88
	陰嚢水腫穿刺	10
	保健指導	自己導尿・洗浄指導
E SWL	体外衝撃波碎石術 (入院)	18
	体外衝撃波碎石術 (外来)	3
その他	生検・手術	582
合 計		9,642

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 14 (100) 回

括弧内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
1 (8)回	2 (7)回	0 (10)回	1 (8)回	2 (7)回	2 (9)回
7月	8月	9月	10月	11月	12月
2 (8)回	0 (9)回	1 (9)回	0 (8)回	1 (9)回	2 (8)回

12) 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	2	-3			2	腎不全 (1)、腎盂癌・骨転移による疼痛 (1)	
褥 瘡	0	-1					
再手術	3	+1	1	1	1	腹壁瘻痕ヘルニア修復術(1)、術後出血 (1)	
術後感染	0	0					
術後合併症	7	+1	2	4	1	腹壁瘻痕ヘルニア修復術(1)、術後尿閉 (1)、術後出血 (2)、術後尿路敗血症 (1)、膀胱タンポナーデ(1)、消化性潰瘍・膀胱穿孔疑い (1)	

4. 2017年の目標・事業計画等

- 新専門医制度導入に備え、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、腹腔鏡下手術や腹腔鏡補助下小切開手術を発展させる。
- 新規分子標的薬や免疫チェックポイント阻害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。