

泌尿器科

1. スタッフ（平成27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） 貫井 昭徳
 （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 5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、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10名
 American Association of Cancer Reseach, 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 22,215人

新来患者数	再来患者数	紹介率
1,033人	21,182人	79.1%

2) 入院患者数（病名別）

入院患者延数 11,363人（入院主病名数 1,043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・前立腺腫瘍 (去勢抵抗性-1を含む)	209
腎癌(腫瘍)の疑い	13	前立腺癌の疑い	134
腎細胞癌	1	前立腺膿瘍	2
腎細胞癌の疑い	2	前立腺炎 (急性細菌性-2を含む)	2
腎血管筋脂肪腫	3	前立腺肥大症	11
腎結石症	31		
珊瑚状結石	3	【精巣・精索】	
特発性腎出血	1	精巣癌・精巣腫瘍	9
腎のう胞	1	精巣癌(腫瘍)の疑い	7
腎梗塞	1	精巣上体炎	2
腎周囲出血	1	精巣捻転症	1
腎動脈瘤	1	精巣捻転症の疑い	1
腎不全	2	精巣外傷	2
水腎症	17	停留精巣	1
腎盂癌・腎盂腫瘍	22	精巣悪性リンパ腫の疑い	1
腎盂癌の疑い	5	精索炎	1
腎盂腎炎 (急性-22を含む)	25	精索腫瘍	1
急性腎盂腎炎の疑い	2	精索静脈瘤	1
		精索捻転	1
【副腎】		精索捻転の疑い	1
副腎癌・副腎腫瘍	1	男性不妊症	3
褐色細胞腫	1		
		【陰囊・陰茎】	
【尿管・尿道】		陰のう炎	1
尿管癌・尿管腫瘍	32	陰のう水腫	1
尿管癌(腫瘍)の疑い	13	陰のう水腫の疑い	1
尿管狭窄症	1	陰のう膿瘍	1
尿管結石症	70	陰茎癌・陰茎腫瘍	5
尿管結石症の疑い	3	陰茎折症	1
尿道損傷	3	勃起持続症	1
尿道下裂	1	包茎	1
尿管遺残	1	フルニエ壊疽	2
尿管異常の疑い	1		
尿路感染症	12	【その他】	
(複雑性-4を含む)		イレウス	2
尿路結石症	5	くも膜下出血	1
尿閉	3	誤嚥性肺炎	1
血尿	8	悪性リンパ腫の疑い	1
		癌性疼痛	2
【膀胱】		後腹膜腫瘍	2
膀胱癌・膀胱腫瘍	219	後腹膜悪性腫瘍の疑い	1
膀胱癌(腫瘍)の疑い	20	骨盤内腫瘍	1
膀胱結石症	15	脂肪肉腫の疑い	1
膀胱結石症の疑い	1	低ナトリウム血症	1
膀胱タンポナーデ	2	転移性骨腫瘍	1
膀胱破裂	1	転移性肺腫瘍	1
膀胱陰瘻	5	転移性皮膚腫瘍	1
		敗血症	2
		腹痛症	1
小 計	620	小 計	423
		合 計	1043

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）537例

術式病名	件数	術式病名	件数
【腎・腎盂】		【前立腺】	
腎癌・腎腫瘍	37	前立腺癌・前立腺腫瘍	44
腎癌の疑い	5	前立腺癌の疑い	122
腎血管筋脂肪腫	1	前立腺膿瘍	1
腎膿瘍	2	前立腺肥大症	7
腎結石症	20	【精巣・精索】	
珊瑚状結石	3	精巣癌・精巣腫瘍	8
腎不全	3	精巣癌(腫瘍)の疑い	2
(急性腎後性-1を含む)		精巣捻転症	1
水腎症	9	精巣捻転症の疑い	1
特発性腎出血	1	停留精巣	1
腎盂癌・腎盂腫瘍	9	精索脂肪肉腫の疑い	1
腎盂癌の疑い	3	精索腫瘤	1
腎盂腎炎(急性-3を含む)	6	精索静脈瘤	1
【副腎】		精索捻転	1
副腎癌・副腎腫瘍	2	精索捻転の疑い	1
副腎腺腫	1	不妊症	4
褐色細胞腫	1	【陰囊・陰茎】	
【尿管・尿道】		陰のう水腫	1
尿管癌・尿管腫瘍	9	(精巣水瘤)	
尿管癌(腫瘍)の疑い	8	陰のう水腫の疑い	1
尿管結石症	43	陰茎折症	1
尿管狭窄症	1	包茎	1
尿道損傷	3	フルニエ壊疽	2
尿道直腸瘻	2	【その他】	
尿管管遺残	1	イレウス	1
【膀胱】		血尿	2
膀胱癌・膀胱腫瘍	119	後腹膜膿瘍	1
膀胱癌の疑い	10	敗血症	1
膀胱結石症	21	腋窩リンパ節腫脹	1
膀胱炎	1	S状結腸癌	1
膀胱破裂	2		
膀胱瘻	1		
膀胱腔瘻	3		
膀胱頸部硬化症	1		
小 計	328	小 計	209
		合 計	537

3)-2 手術術式別件数

手術数（泌尿器科）616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)	9	前立腺全摘除術	2
内視鏡補助下小切開腎腫瘍摘除術	19	内視鏡補助下小切開前立腺全摘除術	28
腎部分摘除術	12	ロボット支援根治的前立腺摘除術	7
内視鏡補助下小切開腎部分切除術	7	経尿道的前立腺切除術(TURP)	10
経皮的腎切石術(PNL)	7	去勢術(両側精巣摘除術)	4
腎動脈塞栓術	1	【精巣】	
【副腎】		除睾術(精巣摘除術)[高位-9を含む]	11
副腎摘出術	2	精巣固定術	2
内視鏡補助下小切開副腎摘出術	3	精索捻転手術	3
【尿管・尿道】		精索静脈瘤結紮術[高位]	1
腎臓尿管摘出術	10	精巣[上体]内精子採取術(MESA・TESE)	4
内視鏡補助下小切開尿管摘出術	6	【陰囊・陰茎】	
経尿道的尿管碎石術(TUL)	60	陰囊水腫根治術	3
尿管鏡	13	陰茎折症整復術	1
尿管カテーテル留置(挿入・交換)術	4	環状切除術	1
尿管ステント留置(挿入・交換)術	10	【その他】	
尿管管摘出術	1	体外衝撃波碎石術(ESWL)	43
尿道切開術	2	人工肛門造設術	3
尿道形成術	1	デブリードマン	2
尿路変更術(膀胱瘻-2 腎瘻-8 尿管皮膚瘻-3)	13	ドレナージ	2
【膀胱】		腋窩リンパ節郭清術	1
経尿道的膀胱腫瘍切除術(TURB)	119	後腹膜リンパ節郭清術	1
膀胱全摘除術	11	硬膜外カテーテル挿入術	1
回腸導管造設術	11	S状結腸切除術	1
経尿道的膀胱結石破碎術	21	ヘルニア根治術	3
膀胱碎石術	1	後腹膜膿瘍ドレナージ	1
膀胱異物摘出術	1	腹腔内膿瘍手術	1
膀胱腔瘻閉鎖術	3	陰部切開	1
膀胱縫合修復	1	手術小計	137
		手術合計	485
		【検査】	
		超音波ガイド下前立腺針生検(P生検)	125
		膀胱生検	1
		ランダム生検	1
		腎盂・尿管ファイバースコピー	4
		検査合計	131
手術小計	348	手術・検査合計	616

4) 化学療法症例・数

療法名	疾患名	件数
CBDCA/GEM	腎腫瘍	1
	腎盂癌	3
	前立腺癌	2
	尿管癌	2
	膀胱癌	5
CDDP/GEM	腎盂癌	3
	前立腺癌	1
	尿管癌	7
	膀胱癌	23
CDDP/GEM/PTX	前立腺癌	1
DEC	前立腺癌	9
DOC (Taxotere)	前立腺癌	20
M-VAC	膀胱癌	4
	尿管癌	1
TIP	精巣癌	1
	陰茎癌	1
BEP	精巣癌	3
MMC (膀胱内注入)	膀胱癌	1
ADR/GEM	腎細胞癌	1
FOLFOX	膀胱癌	1
カバジタキセル	前立腺癌	2
合計		92

5) 放射線療法症例・数

疾患名 (原発部)	件数
腎癌	9
腎盂癌	2
尿管癌	6
膀胱癌	9
前立腺癌 (IMRT: 41件を含む)	85
悪性リンパ腫	1
合計	112

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	5	1	5.00%
腎盂癌	2		
副腎癌	1		
前立腺癌	2		
膀胱癌	7		
尿管癌	3		
合計	20	1	5.00%

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	8	89%	1	1	3	3	術後創部感染 (2), 水腎症 (1), リンパ嚢腫 (1), 膀胱タンポナーデ (2), 急性前立腺炎 (1), 急性腎盂腎炎 (1)
褥瘡	0	-					
再手術	2	50%			2		尿管ステント挿入 (1), 人工肛門造設 (1)
術後感染	3	150%	2			1	術後創部感染 (3)
術後合併症	8	200%	4		3	1	仮性動脈瘤 (2), 術後創部感染 (1), 術後腎梗塞 (1), 術後出血 (1), 血尿 (1), 脳梗塞 (1), 尿道直腸瘻 (1)

9) 主な処置・検査

処置・検査		件数
内視鏡検査	硬性膀胱鏡	227
	軟性膀胱鏡	949
測定	ウロフロメトリー	584
	ウロダイナミクス (UDS)	4
超音波検査	腹部超音波検査	471
	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	652
	膀胱洗浄	542
	腎盂洗浄	571
	導尿 (残測)	43
	スキャン	881
	注射	1592
	尿道ブジー	78
	膀胱内薬注入療法	146
	陰嚢水腫穿刺	19
	保健指導	自己導尿・洗浄指導
ESWL	体外衝撃波碎石術 (入院)	1
	体外衝撃波碎石術 (外来)	42
その他	生検・手術	792
合計		8098

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。

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。
- 術後合併症の軽減を図る。
- 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。