

# 泌尿器科

## 1. スタッフ

科 長 (教 授) 森田 辰男  
 外来医長 (講 師) 小林 実  
 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)  
 (准 教 授) 小林 裕 (兼)  
 (講 師) 石川 暢夫 (兼)  
 (学内講師) 鈴木 一実  
 (助 教) 貫井 昭徳  
 病院助教 越智 雅典  
 中野 一彦  
 夏井 信輔  
 木村 貴明 (兼)  
 中村 繁 (兼)  
 川合 志奈 (兼)  
 レジデント 5名  
 非常勤医員 橋本 紳一  
 宋 成浩  
 菅谷 泰宏  
 古清水岳志

## 2. 診療科の特徴

泌尿器科では、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、精巣腫瘍などの悪性腫瘍が主な対象疾患である。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、前立腺肥大症、過活動膀胱、尿失禁、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 外15名

日本泌尿器科学会指導医 森田 辰男 外14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 22,704人

新来患者数	再来患者数	紹介率
1,261人	21,443人	50.3%

### 2) 入院患者数 (病名別)

入院患者延数 12,635人 (入院主病名数 989例)

病 名	件数	病 名	件数
<b>【腎・腎盂】</b>		膀胱結石 (憩室結石-1を含む)	7
腎癌・腎腫瘍	87	膀胱炎 (間質性-1 出血性-1 放射線性-2を含む)	4
腎細胞癌	14	神経因性膀胱	1
腎癌の疑い	20	膀胱出血	1
腎盂癌	20	膀胱腸瘻	1
腎盂癌の疑い	10	<b>【前立腺】</b>	
腎不全	2	前立腺癌	207
腎盂腎炎	2	前立腺癌の疑い	189
急性腎盂腎炎	11	前立腺肥大	28
急性腎盂腎炎の疑い	1	急性前立腺炎	5
腎結石	13	<b>【精巣】</b>	
水腎症	16	精巣癌・精巣腫瘍	9
腎損傷	2	精巣癌の疑い	7
腎出血 (特発性-1含む)	2	精巣上体炎	2
腎周囲出血	1	精巣捻転 (精索捻転-1を含む)	5
<b>【副腎】</b>		精索静脈瘤	2
副腎腫瘍	2	不妊症	7
褐色細胞腫	1	<b>【陰囊・陰茎】</b>	
<b>【尿管・尿道】</b>		陰囊水瘤 (精巣水瘤)	7
尿管癌・尿管腫瘍	11	陰茎癌	2
尿管癌の疑い	6	陰茎折症	1
尿道癌	1	包茎	1
尿道損傷	3	<b>【その他】</b>	
尿道カルンクル	1	イレウス	3
尿道狭窄	5	後腹膜腫瘍	2
腎盂尿管移行部狭窄	1	後腹膜線維症の疑い	1
尿管閉塞	1	うっ血性心不全	1
尿管結石	29	敗血症性ショック	1
尿管管のう胞	1	癌性疼痛	1
尿路感染症	7	急性腹症	2
尿道直腸瘻	1	腰椎転移の疑い	1
血尿	9	間質性肺炎の疑い	1
<b>【膀胱】</b>		転移性骨腫瘍 (疑い-3を含む)	5
膀胱癌・膀胱腫瘍	186	転移性肺腫瘍	1
膀胱癌の疑い	16	合 計	989
転移性膀胱癌の疑い	1		
子宮癌膀胱浸潤	1		
膀胱タンポナーデ	1		

## 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）608例

術式病名	件数	術式病名	件数
<b>【腎・腎盂】</b>		<b>【陰嚢・陰茎】</b>	
腎癌・腎腫瘍	34	陰嚢水腫(精巣水腫)	6
腎癌の疑い	17	陰茎癌の疑い	1
腎盂癌	6	陰茎折症	1
腎盂癌の疑い	12	<b>【その他】</b>	
腎不全	1	イレウス	1
腎結石	6	血尿	3
水腎症	6	後腹膜腫瘍	4
特発性腎出血	1	鼠径ヘルニア	1
腎外傷	1	卵巣のう腫	1
<b>【副腎】</b>		合計	608
副腎腫瘍	1		
褐色細胞腫	1		
<b>【尿管・尿道】</b>			
尿管癌・尿管腫瘍	4		
尿管癌の疑い	7		
尿道損傷	3		
尿道狭窄	6		
尿管閉塞	1		
尿管狭窄	1		
腎盂尿管移行部狭窄	1		
尿管結石	26		
尿管のう胞	1		
尿道カルンクル	1		
尿道直腸瘻	1		
<b>【膀胱】</b>			
膀胱癌・膀胱腫瘍	143		
膀胱癌の疑い	15		
間質性膀胱炎	1		
膀胱結石(總括結石-1を含む)	8		
膀胱瘤	1		
<b>【前立腺癌】</b>			
前立腺癌	52		
前立腺癌の疑い	181		
前立腺肥大	24		
<b>【精巣】</b>			
精巣癌・精巣腫瘍	2		
精巣癌の疑い	6		
精巣上体炎	1		
精巣捻転(精索捻転)	7		
精索静脈瘤	2		
精液瘤	1		
異所精巣	1		
不妊症	7		

## 3) - 2 手術術式別件数

手術数（泌尿器科）722例

術式名	件数	術式名	件数
<b>【腎・腎盂】</b>		<b>【陰嚢・陰茎】</b>	
根治的腎摘除術	26	陰嚢水腫根治術	6
腎部分摘除術	8	陰茎切除術	1
内視鏡補助下腎摘除術	1	陰茎折症修復術	1
内視鏡補助下小切開腎摘除術	21	<b>【その他】</b>	
腎盂切石術	1	イレウス解除術	1
経皮的腎切石術(PNL)	1	開腹止血術	1
<b>【副腎】</b>		人工肛門造設術	1
副腎腫瘍摘除術	1	後腹膜腫瘍摘除術	1
内視鏡補助下小切開副腎摘除術	1	開腹骨盤内腫瘍全摘除術	1
<b>【尿管・尿道】</b>		肝区域切除術	1
腎臓尿管摘除術	22	小腸部分切除術	1
尿管摘除術	1	開腹卵巣嚢腫摘出術	1
尿管鏡	13	鼠径ヘルニア修復術	1
経尿道的尿管砕石術(TUL)	30	体外衝撃波砕石術(ESWL)	75
尿管切石術	2	手術合計	536
尿道切開術	4	<b>【検査】</b>	
尿道形成術	1	超音波ガイド下前立腺針生検(P生検)	186
尿道カルンクル切除術	1	検査合計	186
尿道ステント留置術	2	手術・検査合計	722
経尿道的ステント挿入術	1		
瘻孔閉鎖術(薄筋皮弁移植)	1		
尿路変更術 (膀胱瘻・腎盂瘻尿管皮膚瘻造設術)	10		
<b>【膀胱】</b>			
根治的膀胱全摘除術	21		
経尿道的膀胱腫瘍摘除術(TURB)	145		
回腸導管造設術	20		
経尿道的膀胱結石破砕術	3		
膀胱切石術	3		
膀胱結石摘除術	1		
膀胱前壁縫縮術	1		
<b>【前立腺】</b>			
根治的前立腺全摘除術	6		
経尿道的前立腺摘除術(TURP)	19		
内視鏡補助下前立腺摘除術	1		
内視鏡補助下小切開前立腺摘除術	41		
前立腺被膜下摘除術	5		
<b>【精巣】</b>			
[高位] 精巣摘除術	12		
[高位] 精巣血管結紮術	2		
精巣固定術(精巣捻転手術)	8		
精巣[上体]内精子採取術(MESE・TESE)	7		
精液瘤摘除術	1		

4) 化学療法症例・数

療法名	疾患名	件数
BEP	精巣癌	4
VIP	腎盂癌	1
GEM+CDDP	腎盂癌	2
	尿管癌	3
	膀胱癌	11
	前立腺癌	3
GEM+TXL	腎盂癌	1
	尿管癌	3
	膀胱癌	3
	前立腺癌	2
GT+CBDCA	腎盂癌	1
M-VAC	腎盂癌	3
	膀胱癌	5
MMC膀胱内注入	膀胱癌	1
DEC	前立腺癌	5
CDDP+VP-16	前立腺癌	1
DTX	前立腺癌	25
合計		74

5) 放射線療法症例・数

疾患名	件数
腎癌・腎細胞癌	9
腎盂癌	4
尿管癌	3
膀胱癌・膀胱憩室癌	13
前立腺癌 (IMRT: 18件を含む)	54
その他	2
合計	85

2009年1月よりIMRT (強度変調放射線治療) を導入。

6) その他治療症例・数

免疫療法名	疾患名	件数
三剤併用免疫化学療法	腎癌	1
合計		1

この他、ホルモン療法も実施。

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	件数	部検数	部検率
腎癌	2		
腎細胞癌	3		
腎盂癌	3		
尿管癌	2		
膀胱癌	5		
前立腺癌	6		
転移性骨腫瘍	1		
血尿	1		
間質性肺炎	1		
合計	24	0	0.00%

9) 主な処置・検査

処置・検査		件数
内視鏡検査	硬性膀胱鏡	277
	軟性膀胱鏡	961
UDS	尿流量測定	763
	膀胱内圧測定	21
超音波検査	腹部超音波検査	907
	前立腺超音波検査	58
処置	尿道カテーテル交換 (挿入・抜去)	529
	腎・尿管・膀胱瘻カテーテル交換	461
	膀胱洗浄	276
	腎盂洗浄	222
	導尿 (残測)	70
	スキャン	1,579
	注射	2,424
	尿道ブジー	149
	膀胱内薬注入療法	167
	陰嚢水腫穿刺	29
	保健指導	自己導尿・洗浄指導
ESWL	体外衝撃波碎石術 (入院)	12
	体外衝撃波碎石術 (外来)	63
その他	生検・手術 (外来)	551
合計		9,535

10) カンファレンス症例

- 毎週火曜日に病棟カンファレンスを開催している。
- 毎週木曜日に外来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・来年の目標等

- 低侵襲手術として内視鏡補助下小切開手術の普及
- 分子標的薬による化学療法の導入・普及
- IMRT導入による前立腺癌に対する放射線治療の充実
- 慢性疾患で病状の安定した患者の後方支援病院への紹介促進
- 地域医療連携の構築