

泌尿器科

1. スタッフ (平成23年4月1日現在)

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)
 中井 秀郎 (兼)
 (准 教授) 小林 裕 (兼)
 (講 師) 石川 暢夫 (兼)
 松崎 敦 (兼)
 (病院講師) 中村 繁 (兼)
 (助 教) 貫井 昭徳
 鷲野 聡
 病院助教 越智 雅典
 夏井 信輔
 中野 一彦
 川合 志奈 (兼)
 木村 貴明 (兼)
 レジデント 5名

2. 診療科の特徴

泌尿器科では、悪性腫瘍が主な対象疾患である (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)。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、新規抗瘍剤による化学療法、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 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 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 23,222人

新来患者数	再来患者数	紹介率
1,514人	21,708人	56.5%

2) 入院患者数 (病名別)

入院患者延数 13,323人 (入院主病名数 1,068例)

病 名	件数	病 名	件数
【腎・腎盂】		【副腎】	
腎癌・腎腫瘍	91	副腎腫瘍	3
腎細胞癌	5	【前立腺】	
腎癌の疑い	25	前立腺癌	220
腎盂癌	22	前立腺癌の疑い	172
腎盂癌の疑い	4	前立腺肥大症	12
腎不全 (急性:3 急性腎後性:1を含む)	9	前立腺肉腫	1
腎盂腎炎 (急性:12を含む)	18	前立腺炎 (急性:1 急性細菌性:1を含む)	2
腎結石症	10	【精巣】	
腎盂結石症	1	精巣癌	12
腎梗塞	3	精巣癌の疑い	5
腎動脈損傷	1	精巣上体炎	1
腎出血 (特発性:3を含む)	7	精巣捻転症	3
腎破裂の疑い	1	精巣捻転症の疑い	1
水腎症	11	精索静脈瘤	8
【尿管・尿道】		精索捻転	1
尿管癌	17	精索水腫	1
尿管癌の疑い	11	男性不妊症	3
尿管管癌	3	【陰囊・陰茎】	
尿管管癌の疑い	1	陰囊水腫	5
尿管狭窄症	1	陰茎癌	6
尿管損傷	1	陰茎潰瘍	1
尿管結石症	49	陰茎折症の疑い	1
尿管結石症の疑い	3	外陰癌	1
尿道狭窄症	2	嵌頓包茎	2
尿道結石嵌頓	1	【その他】	
尿道損傷	1	イレウス	2
尿道周囲膿瘍	1	後腹膜腫瘍	2
尿路感染症	2	後腹膜腫瘤	1
尿閉	1	瘻管	1
【膀胱】		血尿	9
膀胱癌・膀胱腫瘍	214	術後疼痛	1
膀胱癌 (腫瘍) の疑い	41	深部静脈血栓症の疑い	1
膀胱頸部硬化症	1	敗血症	1
膀胱結石症	12	原発不明癌	3
膀胱炎 (間質性:1 出血性:1 放射線性:6を含む)	8	好中球減少症	1
膀胱出血	1	骨盤内腫瘍	1
膀胱破裂	1	陳旧性心筋梗塞	1
神経因性膀胱	1	転移性肺癌 (腫瘍)	3
小 計	581	小 計	487
		合 計	1,068

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) 646例

術式病名	件数	術式病名	件数
【腎・腎盂】		【副腎】	
腎癌・腎腫瘍	35	副腎腫瘍	3
腎癌の疑い	19		
腎盂癌	7	【前立腺】	
腎盂癌の疑い	2	前立腺癌	52
腎結石症	7	前立腺癌の疑い	162
腎盂結石症	1	前立腺肥大症	9
珊瑚状結石	1		
急性腎不全	1	【精巣】	
急性腎盂腎炎	2	精巣癌	5
腎破裂の疑い	1	精巣癌の疑い	7
腎出血 (特発性・2を含む)	3	精巣上体炎	1
腎のう胞	1	精巣捻転症	3
腎膿瘍	1	精巣捻転症の疑い	1
膿腎症	1	精索捻転	1
水腎症	9	精索静脈瘤	8
		不妊症	2
【尿管・尿道】		【陰囊・陰茎】	
尿管癌	5	陰囊水瘤(精巣水瘤)	6
尿管癌の疑い	10	陰茎癌	4
尿管狭窄症	2	陰茎折症の疑い	1
尿管結石症	42	外陰癌	1
尿管瘤	1	嵌頓包茎	2
尿道癌	1		
尿道狭窄症	2	【その他】	
尿道結石嵌頓	1	小腸穿孔	1
尿道周囲膿瘍	1	癌性疼痛	1
尿道損傷	1	血尿	3
尿閉	1	原発不明癌	1
		後腹膜腫瘍	1
【膀胱】		骨盤内腫瘍	1
膀胱癌・膀胱腫瘍	156	敗血症性ショック	1
膀胱癌の疑い	30	腹膜炎	1
膀胱頸部硬化症	1	リンパ節転移	2
膀胱結石症	12		
膀胱出血	1		
膀胱タンポナーデ	4		
膀胱破裂	1		
膀胱瘤	1		
創部皮下出血	1		
(膀胱癌術後)			
放射線性膀胱炎	1		
小 計	366	小 計	280
		合 計	646

3) - 2 手術術式別件数

手術数 (泌尿器科) 758例

術式名	件数	術式名	件数
【腎・腎盂】		【副腎】	
根治的腎摘除術	31	副腎腫瘍摘除術	1
腎部分摘除術	5	内視鏡補助下小切開副腎摘除術	2
腎腫瘍核出術	1		
内視鏡補助下腎摘除術	2	【精巣】	
内視鏡補助下小切開腎摘除術	2	[高位]精巣摘除術	11
内視鏡補助下小切開腎腫瘍摘除術	26	精巣上体摘除術	1
腎切石術	2	精巣固定術	5
腎盂切石術	1	精索捻転手術	1
経皮的腎切石術 (PNL)	3	[高位]結紮術	8
		精巣[上体]精子採取法 (MESE・TESE)	1
【尿管・尿道】		【陰囊・陰茎】	
腎臓尿管摘除術	16	陰囊水瘤根治術	6
尿管鏡	14	陰茎切除術	3
尿管切石術	2	陰頸部分切除術	1
経尿道的尿管碎石術 (TUL)	37	陰茎血腫除去術	1
尿管ステント留置 [挿入]術	4	環状切除術	3
経尿道的ステント挿入術	1	ステイプラー除去術	1
尿管ステント除去術	1		
尿管カテーテル留置[挿入]術	4	【その他】	
メモカス交換	1	体外衝撃波碎石術 (ESWL)	84
スクリュウ抜去術	1	後腹膜腫瘍摘除術	1
尿道鏡	1	後腹膜リンパ節郭清術	1
尿道小切開術	4	鼠径リンパ節郭清術	3
尿道のう胞切除術	1	ストーマ造設術	1
尿路変更術	8	小腸部分切除術	1
(膀胱癌・腎盂癌尿管皮膚瘻造設術)		胆嚢摘除術	1
		開腹術	1
【膀胱】		汎発性腹膜炎手術	1
経尿道的膀胱腫瘍摘除術 (TURB)	178		
膀胱全摘除術	13	手術小計	139
回腸導管造設術	12	手術合計	589
膀胱部分切除術	1		
膀胱切石術	2	【検査】	
経尿道的膀胱結石破碎術	12	逆行性腎盂造影	2
経尿道的膀胱結石摘除術	1	尿管生検	1
経尿道的膀胱止血術	1	超音波ガイド下前立腺針生検 (P生検)	162
膀胱破裂手術	1	エコー下生検	1
		穿刺吸引造影	1
【前立腺】		下顎骨生検	1
内視鏡補助下小切開前立腺全摘除術	47	胸骨骨髓穿刺	1
去勢術 (両側精巣摘除術)	3		
経尿道的前立腺切除術 (TURP)	10	検査合計	169
前立腺被膜下摘除術	1	手術・検査合計	758
手術小計	450		

4) 化学療法症例・数

療法名	疾患名	件数
BEP	精巣癌	6
CBDCA+GEM+PTX	前立腺癌	1
DEC	前立腺癌	5
GEM+CDDP	腎盂癌	6
	尿管癌	4
	膀胱癌	26
	前立腺癌	1
GEM+TXL	腎盂癌	1
	尿管癌	1
	前立腺癌	1
GTカルボ	膀胱癌	3
IFN- α + IL-2	腎癌	1
M-VAC	腎盂癌	1
	尿管癌	1
	膀胱癌	8
TAXOTERE(docetaxel)	前立腺癌	30
TXL+CD	膀胱癌	1
合計		97

この他、ホルモン療法も実施。

5) 放射線療法症例・数

疾患名(原発部)	件数	内 訳	
		術後照射	転移部照射
腎 癌	12		12
腎盂癌	2		2
尿管癌	2	1	
膀胱癌	23	3	5
前立腺癌 (IMRT: 33件を含む)	79	24	5
陰茎癌	1	1	
精巣原発セミノーマ	1		
後腹膜脂肪肉腫	1	1	
肺癌(副腎転移)	1		1
合計	122	30	25

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) クリニカルインディケーター

	合計	内 訳 (主病名)						
		腎癌	副腎癌	尿管癌	膀胱癌	前立腺癌	陰茎癌	その他
再入院	4		1		2			1
褥 瘡	4	1				1	2	
再手術	5		1		3			1
術後感染	7	1	1	1	2	1	1	
術後合併症	3				1		1	1

8) 死亡症例

死 因	件数	部検数	部検率
腎癌	6		
腎盂癌	1		
尿管癌	1		
膀胱癌	6		
前立腺癌	2		
陰茎癌	3		
膀胱破裂	1		
出血性膀胱炎	1		
放射線性膀胱炎	1		
転移性骨腫瘍	1		
転移性肺癌	1		
原発不明癌	1		
痙攣	1		
合計	26	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	320
	軟性膀胱鏡	1,075
測 定	ウロフロメトリー	579
	ウロダイナミクス (UDS)	14
超音波検査	腹部超音波検査	760
	前立腺超音波検査	52
処 置	尿道カテーテル交換(挿入・抜去)	549
	腎・尿管・膀胱瘻カテーテル交換	469
	膀胱洗浄	533
	腎盂洗浄	419
	導尿(残測)	78
	スキャン	1,885
	注射	2,468
	尿道ブジー	156
	膀胱内薬注入療法	160
	陰嚢水腫穿刺	28
	保健指導	自己導尿・洗浄指導
E SWL	体外衝撃波碎石術(入院)	16
	体外衝撃波碎石術(外来)	68
その他	生検・手術(外来)	619
合計		10,300

10) カンファランス症例

- 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

- 排尿機能検査の効率化
- X線透視下泌尿器処置への新たなシステム導入
- 低侵襲手術として腹腔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普及
- IMRTによる前立腺癌に対する放射線治療の充実
- 地域医療連携の構築