

婦人科

1. 婦人科スタッフ

| | |
|-------------|--------------|
| 科 長 (教 授) | 鈴木 光明 |
| 副 科 長 (教 授) | 松原 茂樹 |
| 外来医長 (教 授) | 柴原 浩章 |
| 病棟医長 (講 師) | 竹井 裕二 |
| 医 員 (准 教 授) | 藤原 寛行 |
| | (講 師) 嵯峨 泰 |
| | (学内講師) 町田 静生 |
| | (助 教) 種市 明代 |
| 病院助教 | 高橋寿々代 |
| | 佐藤 友美 |
| | 奥野さつき |
| シニアレジデント | 7名 |

2. 診療科の特徴

当科は特に、卵巣癌、子宮頸癌、子宮体癌の集学的治療を得意としている。婦人科悪性腫瘍数は全国大学病院のベスト3に数えられ、とくに難治性の卵巣癌の紹介が多く、北関東の中核病院として活躍している。また子宮内膜症をはじめとする良性疾患に対しても専門的に治療、研究を行っており、幅広い患者さんを診療している。

認定施設

日本婦人科腫瘍学会認定専門医制度指定修練施設
 婦人科悪性腫瘍化学療法研究機構認定登録参加認定施設
 日本周産期新生児学会認定基幹施設

専門医

| | |
|------------------|---|
| 日本産科婦人科学会専門医 | 鈴木 光明 他30名 |
| 細胞診専門医 | 鈴木 光明 |
| 日本婦人科腫瘍学会専門医 | 鈴木 光明 藤原 寛行 |
| 日本がん治療認定医機構暫定教育医 | 鈴木 光明 藤原 寛行 嵯峨 泰 竹井 裕二 |
| 日本がん治療認定医 | 鈴木 光明 竹井 裕二 |
| 日本生殖医学会生殖医療指導医 | 柴原 浩章 藤原 寛行 高見澤 聡 鈴木 達也 平野 由紀 |

| | |
|---|-------|
| International Gynecological Cancer Society, Active member | 鈴木 光明 |
| American Society of Clinical Oncology, Active member | 鈴木 光明 |
| American Society for Reproductive Medicine, Active member | 柴原 浩章 |
| American Society for Reproductive Immunology, Active member | 柴原 浩章 |
| International Society for Immunology of Reproduction, Active member | 柴原 浩章 |

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

| | |
|-------|---------|
| 新来患者数 | 2,552人 |
| 再来患者数 | 36,464人 |
| 紹介率 | 39.7% |

2) 入院患者数 (病名別)

| | |
|----------------|-----|
| 1,746名 病名別 | |
| 卵巣腫瘍 (良性・悪性含む) | 594 |
| 子宮頸癌 (頸部異形成含む) | 351 |
| 子宮筋腫 | 103 |
| 子宮体癌・子宮肉腫 | 263 |
| 子宮外妊娠 | 44 |
| 子宮脱 | 19 |
| その他 | 372 |

3) - 1 手術症例病名別件数

| | |
|---------------|-----|
| 子宮頸癌 (0期を含む) | 91 |
| 子宮体癌 | 56 |
| 子宮肉腫 | 3 |
| 卵巣癌 (境界悪性を含む) | 43 |
| 膣癌 | 0 |
| 絨毛癌 | 1 |
| 外陰癌 | 1 |
| 卵管癌 | 2 |
| 原発不明 | 3 |
| 悪性小計 | 205 |
| 異形成 | 16 |
| 子宮筋腫 | 138 |
| 良性卵巣腫瘍 | 132 |
| 子宮外妊娠 | 35 |
| 子宮脱 | 20 |
| その他 | 45 |
| 良性小計 | 386 |

合 計 586

4) - 2 手術術式別件数・術後合併症件数

| | |
|---------------------|-----|
| 腹式単純子宮全摘 (TAH) | 195 |
| 膣式単純子宮全摘 (脱根治含む) | 19 |
| 広汎子宮全摘 | 21 |
| 準広汎子宮全摘 | 12 |
| 筋腫核出 | 36 |
| 付属器切除 (開腹) | 93 |
| 卵巣嚢腫核出術 (開腹) | 40 |
| 付属器切除・卵巣嚢腫核出術 (腹腔鏡) | 23 |
| 卵管切除 (開腹) | 18 |
| 卵管切除 (腹腔鏡) | 8 |
| 円錐切除 | 52 |
| その他 | 69 |
| 合計 | 586 |

5) 化学療法症例・数

| レジメン | 件数 |
|-------------|-------|
| TC | 261 |
| 254S+CPT-11 | 369 |
| CCRT | 138 |
| GEM | 60 |
| IAP | 15 |
| DC | 30 |
| Doxil | 38 |
| その他 | 120 |
| 合 計 | 1,031 |

上記は入院での施行例。他に外来点滴センターを利用した症例も数多くある。

化学療法マニュアル

病棟にて保管

主要レジメンは薬剤部提出済み

6) 放射線療法症例・数

| 疾患名 | 件数 |
|--------|----|
| 子宮頸癌 | 59 |
| 子宮体癌 | 9 |
| 卵巣癌 | 2 |
| 膣癌・外陰癌 | 6 |
| 肉腫 | 2 |
| 合 計 | 78 |

7) その他の治療 (免疫療法等) 症例・数

免疫療法 0例

8) 悪性腫瘍の疾患別および臨床進行期別治療成績 (5年生存率 (%))

| | I | II | III | IV |
|------|----|----|-----|----|
| 子宮頸癌 | 92 | 77 | 57 | 30 |

| | | | | |
|------|----|----|----|----|
| 子宮体癌 | 95 | 88 | 58 | 18 |
| 卵巣癌 | 87 | 70 | 53 | 31 |

9) 死亡症例 死因・剖検数・率

| 死因病名 | 死亡数 | 剖検数 | 率 (%) |
|-------------|-----|-----|-------|
| 卵巣癌、卵管癌、腹膜癌 | 7 | 3 | 43 |
| 子宮頸癌 | 7 | 0 | 0 |
| 子宮体癌、子宮肉腫 | 5 | 0 | 0 |
| 計 | 19 | 3 | 16 |

10) 主な処置・検査

子宮頸部、体部細胞診・組織診

コルポスコピー

経膣超音波検査

子宮鏡

腹腔鏡など

11) カンファランス症例

(1) 診療科内

教授回診：毎週水曜日

病理検討会：毎週水曜日

准教授チャートラウンド：毎週月曜日

術前カンファレンス：随時

(2) 多科との合同

(3) 他職種との合同

(4) その他 (他病院等)

(2)～(4)は定期的開催未施行。症例ごとに適宜カンファ施行。

4. 事業計画・来年の目標等

1. 婦人科悪性腫瘍：地域の中核として、悪性疾患患者を受け入れ、手術、化学療法、放射線療法などを用いた集学的治療にあたる。また、新発見が発信できるよう基礎、臨床研究にも努める。特に臨床研究においては、積極的に多施設共同研究や治験へ参加していく。
2. 婦人科良性疾患：子宮筋腫、子宮内膜症などをはじめとする、女性の生活の質を低下させる疾患群に対し介入し改善に努める。
3. 不妊：系統的な検査とともに、心理面を含めた適切な対応と専門的な治療をご夫婦に対して行っていく。
4. ターミナルケア：末期患者を全人的に理解し、身体症状のコントロールだけでなく心理社会的側面、死生観・宗教観などへの側面へも対処できるように、医療者側も人間形成に努める。また、緩和ケアチームとも積極的に連携していく。

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 |
|----------------|-----|--------------------------------|-----|
| 【腎・腎盂】 | | 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 | 【前立腺】 | |
| 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 | 【精巣】 | |
| 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 |
| 【副腎】 | | 精索静脈瘤 | 2 |
| 副腎腫瘍 | 2 | 不妊症 | 7 |
| 褐色細胞腫 | 1 | 【陰囊・陰茎】 | |
| 【尿管・尿道】 | | 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 | 【その他】 | |
| 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 |
| 【膀胱】 | | 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 |
|-----------------|-----|----------------|-----|
| 【腎・腎盂】 | | 【陰囊・陰茎】 | |
| 腎癌・腎腫瘍 | 34 | 陰囊水腫(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 | 【その他】 | |
| 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 |
| 【副腎】 | | 合計 | 608 |
| 副腎腫瘍 | 1 | | |
| 褐色細胞腫 | 1 | | |
| 【尿管・尿道】 | | | |
| 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 | | |
| 【膀胱】 | | | |
| 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 | | |
| 【前立腺癌】 | | | |
| 前立腺癌 | 52 | | |
| 前立腺癌の疑い | 181 | | |
| 前立腺肥大 | 24 | | |
| 【精巣】 | | | |
| 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 |
|----------------------------|-----|--------------------|-----|
| 【腎・腎盂】 | | 【陰囊・陰茎】 | |
| 根治的腎摘除術 | 26 | 陰囊水腫根治術 | 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 | 【その他】 | |
| 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 |
| 【副腎】 | | 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 |
| 【尿管・尿道】 | | 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 | 【検査】 | |
| 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 | | |
| 【膀胱】 | | | |
| 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 | | |
| 膾前壁縫縮術 | 1 | | |
| 【前立腺】 | | | |
| 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 | | |
| 【精巣】 | | | |
| [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