

泌尿器科

1. スタッフ (2020年4月1日現在)

科 長 (教 授) 藤村 哲也
 医 局 長 (講 師) 安東 聡
 病棟医長 (病院講師) 亀井 潤
 外来医長 (学内講師) 杉原 亨
 医 員 (教 授) 岩見 大基 (兼)
 (教 授) 中井 秀郎 (兼)
 (准 教 授) 高山 達也
 (講 師) 藤崎 明
 (講 師) 川合 志奈 (兼)
 (助 教) 木下 善隆
 病院講師 中村 繁 (兼)
 清水 俊洋 (兼)
 病院助教 小松原麻衣子
 山崎 正博
 久保 太郎 (兼)
 新里 高広 (兼)
 田辺 和也 (兼)
 シニアレジデント 6名

2. 診療科の特徴

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疾患と、尿失禁、骨盤臓器脱、尿路感染症などの良性疾患に幅広く対応している。前立腺癌、腎癌のロボット支援手術に加えて、2018年6月から北関東で初めて膀胱癌に対するロボット支援膀胱全摘除術・完全体腔内尿路変更術を保険診療で開始し、安定した治療成績を収めている。

去勢抵抗性前立腺癌の集学的治療、分子標的薬や免疫チェックポイント阻害剤による転移性腎癌の治療、抗癌剤、免疫チェックポイント阻害剤による転移性尿路上皮癌の治療を得意としている。尿失禁に対する人工尿道括約筋埋込術、尿道スリング手術や難治性過活動膀胱に対する仙骨神経刺激療法にも取り組んでいる。

・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 藤村 哲也 他13名
 日本泌尿器科学会指導医 藤村 哲也 他10名
 日本小児泌尿器科学会認定医 中井 秀郎 他2名
 日本がん治療認定医 藤村 哲也 他3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 藤崎 明
 日本泌尿器内視鏡学会 泌尿器腹腔鏡技術認定医 藤村 哲也 他4名
 日本生殖医学会 生殖医療専門医 安東 聡
 da Vinci Certificate 藤村 哲也 他8名
 泌尿器ロボット手術支援プロクター 藤村 哲也 他3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

新来患者数 783人
 再来患者数 14,722人
 紹介率 89.8%

2) 入院患者数 (病名別)

入院患者延数 9,201人 (入院主病名数 1,032例)

| 病 名 | 件数 | 病 名 | 件数 |
|-------------|-----|--------------|-----|
| 【副腎】 | | 【前立腺】 | |
| 副腎腫瘍 | 2 | 前立腺癌 | 197 |
| 【腎】 | | 前立腺癌の疑い | 19 |
| 腎癌 | 131 | 去勢抵抗性前立腺癌 | 107 |
| 腎盂腎炎 | 30 | 前立腺肥大症 | 18 |
| 腎結石症 | 22 | 前立腺炎 | 2 |
| 腎後性腎不全 | 10 | 急性前立腺炎 | 1 |
| 特発性腎出血 | 5 | 【精巣】 | |
| 腎血管筋脂肪腫 | 4 | 精巣腫瘍 | 10 |
| 腎動静脈奇形/動静脈瘻 | 3 | 精索静脈瘤 | 10 |
| 腎膿瘍 | 2 | 精巣上体炎 | 1 |
| 【腎盂・尿管】 | | 精索腫瘍 | 1 |
| 腎盂癌 | 60 | 【陰茎】 | |
| 尿管癌 | 46 | 陰茎癌 | 9 |
| 尿管結石症 | 43 | 陰茎折症 | 1 |
| 水腎症 | 12 | 陰のう水腫 | 1 |
| 尿管腔瘍 | 1 | 真性包茎 | 1 |
| 【膀胱・尿道】 | | 【その他】 | |
| 膀胱癌 | 199 | イレウス | 4 |
| 骨盤臓器脱 | 14 | 後腹膜腫瘍 | 4 |
| 腹圧性尿失禁 | 10 | 敗血症性ショック | 4 |
| 間質性膀胱炎 | 7 | 原発不明癌 | 3 |
| 尿道狭窄症・吻合部狭窄 | 7 | 発熱性好中球減少症 | 2 |
| 膀胱タンポナーデ | 6 | アナフィラキシーショック | 1 |
| 膀胱腔瘍 | 4 | 会陰部膿瘍 | 1 |
| 膀胱結石症 | 4 | 後腹膜線維症 | 1 |
| 尿道結石嵌頓 | 2 | 脂肪肉腫 | 1 |
| 術後尿失禁 | 2 | 出血性ショック | 1 |
| 膀胱破裂 | 1 | 尿管遺残 | 1 |

| | |
|----------|-----|
| 膀胱炎 | 1 |
| 難治性過活動膀胱 | 1 |
| 尿道内異物 | 1 |
| 小計 | 630 |

| | |
|----------|-------|
| 腹壁癒痕ヘルニア | 1 |
| 小計 | 402 |
| 合計 | 1,032 |

3) 手術術式別件数

手術数 869例

| 術式名 | 件数 |
|-----------------|-----|
| 【副腎】 | |
| 腹腔鏡下副腎摘出術 | 2 |
| 【腎・尿管】 | |
| 腎悪性腫瘍手術 | |
| 全摘除術（腹腔鏡） | 17 |
| （開放） | 12 |
| 部分切除術（ロボット） | 30 |
| （開放） | 2 |
| 腎良性腫瘍手術 | |
| 全摘除術（開放） | 4 |
| 部分切除術（開放） | 1 |
| 腎尿管全摘除術 | |
| （腹腔鏡） | 11 |
| （開放） | 5 |
| 腎盂形成術（開放） | 3 |
| 経皮的腎瘻造設 | 31 |
| 尿管鏡 | 15 |
| 逆行性腎盂造影 | 47 |
| 尿管ステント留置 | 253 |
| 膀胱尿管新吻合術 | 2 |
| TUL | 44 |
| ECIRS (PNL+TUL) | 6 |
| PNL | 2 |
| ESWL | 1 |
| 腎盂切石（開放性） | 1 |
| 【後腹膜腔】 | |
| 後腹膜腫瘍摘除 | 2 |
| 後腹膜リンパ節郭清 | 1 |
| その他 | 1 |
| 【膀胱】 | |
| 膀胱全摘除（ロボット） | 21 |
| < 尿路変更別 > | |
| 回腸導管（ICUD） | 17 |
| 尿管皮膚瘻 | 5 |
| TURBT | 97 |
| 膀胱碎石 | 8 |
| 膀胱水圧拡張術 | 7 |
| 膀胱・膣・直腸瘻閉鎖 | 4 |
| 膀胱瘻造設 | 1 |
| その他 | 4 |
| 小計 | 657 |

| 術式名 | 件数 |
|------------------|-----|
| 【前立腺】 | |
| 根治的前立腺摘除 | |
| （ロボット） | 97 |
| 前立腺針生検 | 30 |
| ThuLEP | 9 |
| TUR-P | 2 |
| 被膜下前立腺摘除 | 3 |
| 前立腺部尿道ステント留置 | 2 |
| 【尿道】 | |
| 内尿道切開術 | 6 |
| 【鼠径】 | |
| 鼠径リンパ節郭清術 | 1 |
| 【精巣・精巣上体】 | |
| 高位精巣摘除術 | 4 |
| 精巣摘除術 | 6 |
| 顕微鏡下精索静脈瘤結紮術 | 10 |
| 陰嚢水腫根治術 | 1 |
| 【陰茎】 | |
| 陰茎全摘除術 | 1 |
| 陰茎部分切除術 | 1 |
| 人工尿道括約筋挿入 | 5 |
| 環状切除術 | 2 |
| その他 | 1 |
| 【女性骨盤底】 | |
| TOT | 9 |
| TVM | 5 |
| 膣前壁形成術 | 7 |
| 【その他】 | |
| 骨盤内臓全摘除術 | 3 |
| Debridement | 2 |
| 仙骨神経刺激装置植込術 | 1 |
| その他 | 4 |
| 小計 | 212 |
| 合計 | 869 |

4) 化学療法・その他免疫療法 症例・数

| 疾患名 | 療法名 | 件数 |
|--------|----------------|----|
| 腎癌 | アキシチニブ | 14 |
| | イピリムマブ/ニボルマブ併用 | 12 |
| | パゾパニブ | 9 |
| | スニチニブ | 6 |
| | ソラフェニブ | 2 |
| | CBDCA/GEM | 1 |
| 尿路上皮癌 | ニボルマブ | 25 |
| | ペムプロリズマブ | 18 |
| | CDDP/GEM | 32 |
| | CBDCA/GEM | 12 |
| | CDDP/VP-16 | 1 |
| | M-VAC | 3 |
| 前立腺癌 | ドセタキセル | 28 |
| | カバジタキセル | 10 |
| 精巣腫瘍 | BEP | 3 |
| | VIP | 1 |
| | TIP | 1 |
| 陰茎癌 | TIP | 2 |
| 結節性硬化症 | エベロリムス | 6 |

5) 放射線療法 症例・数

| 疾患名（原発部） | 件数 |
|----------|----|
| 前立腺癌IMRT | 57 |
| 転移性骨腫瘍 | |
| 前立腺 | 16 |
| 腎 | 8 |
| 尿路上皮腫瘍 | 4 |
| 膀胱癌 | 1 |
| 陰茎癌 | 1 |
| 転移性肺腫瘍 | 1 |
| 転移性脳腫瘍 | 1 |
| 合計 | 89 |

6) 死亡症例・死因・剖検数・剖検率

| 死因 | 数 | 剖検数 | 剖検率 |
|-------|----|-----|-----|
| 膀胱癌 | 5 | | |
| 前立腺癌 | 4 | | |
| 腎癌 | 3 | 1 | |
| 腎盂癌 | 1 | | |
| 原発不明癌 | 1 | | |
| 合計 | 14 | 1 | 7% |

7) 主な処置・検査

| 処置・検査 | | 件数 |
|-------------|-------------------|-------|
| 内視鏡検査 | 硬性膀胱鏡検査 | 44 |
| | 軟性膀胱鏡検査 | 873 |
| 測定 | ウロフロメトリー | 720 |
| | ウロダイナミクス (UDS) | 18 |
| 腹部超音波検査 | | 236 |
| 外来処置 | 尿道カテーテル交換 (挿入・抜去) | 389 |
| | 膀胱洗浄 | 510 |
| | 腎・尿管・膀胱瘻カテーテル交換 | 623 |
| | 腎盂洗浄 | 511 |
| | 残尿測定：導尿 | 26 |
| | 残尿測定：エコー | 957 |
| | 尿道ブジー | 40 |
| | 膀胱内薬液注入療法 | 128 |
| | 陰嚢水腫穿刺 | 11 |
| 保健指導 | 自己導尿・洗浄指導 | 27 |
| | その他管理指導 | 608 |
| その他 (生検・手術) | | 771 |
| 合計 | | 6,492 |

8) 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。

9) キャンサーボード

2例

10) 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 | 3 | ±0 | 1 | | 1 | 1 | |
| 褥瘡 | 0 | ±0 | | | | | |
| 再手術 | 1 | ±0 | | | | 1 | |
| 術後感染 | 2 | ±0 | 1 | | 1 | | |
| 術後合併症 | 2 | +2 | 1 | | 1 | | |

4. 2020年の目標・事業計画等

- 新専門医制度における専攻医教育を充実させる。
- 前立腺癌・腎癌・膀胱癌に対するロボット支援手術を拡充させる。
- 腹腔鏡技術認定医による安全な腹腔鏡技術を実践する。
- 抗癌剤、分子標的薬、免疫チェックポイント阻害剤を用いた薬物治療を充実させる。
- 関連病院と実地医家との連携を図り、地域医療を充実させる。