

## 小児泌尿器科

### 1. スタッフ (2019年4月1日現在)

科長（教 授） 中井 秀郎  
 医員（学内講師） 中村 繁  
 医員（助 教） 川合 志奈  
 医員（病院助教） 田辺 和也  
 シニアレジデント 1名

### 2. 診療科の特徴

#### 1) 小児泌尿器科の特徴

小児の泌尿器疾患に対して、我が国では、従来から泌尿器科医の一部と小児外科医の一部が診療を担当してきた。当学のように小児泌尿器科として専従スタッフを有する大学は我が国では数少ないが、最近は小児泌尿器疾患に対応できるスタッフを有する大学は増加傾向にある。当科スタッフは、成人を含む泌尿器科学の全般を修めた医師（泌尿器科専門医）により構成され、泌尿生殖器の発生・機能・解剖への習熟が強みである。同時に、子ども医療センター医師として、成長発達過程への理解、両親への配慮などの十分な訓練を積んでいる。近年の小児医療全般の問題として、transition（慢性疾患の成人期移行医療）が取り上げられることが多いが、大学病院との相互乗り入れが可能な当科は、その領域においても先駆的な医療を提供する立場にある。大学所属の小児泌尿器科という貴重な立場にあって、その責務を果たすべく、手術手技や診療指針に関する情報発信を継続的に行っており、これまで日本小児泌尿器科学会やアジア太平洋小児泌尿器科学会などの基幹的な学術集会を主催してきた。

#### 2) 整備状況

外来診療は週3日で診療枠数は適性と思われる。当科の外来診療の特徴として、①手術治療以外に内科的治療方法で診療が完遂される疾患が少なくない（尿路感染、排尿障害など）。②成長発達に応じた経過観察や生活指導など、中期長期にわたる継続的診療が少くない。③泌尿生殖器というナイーブな臓器診療を行う、などが挙げられる。このため小児泌尿器科疾患の全般をカバーするためには、単に入院手術治療のみではなく、外来継続診療の仕組みを機能させなくてはならない。このために、開設以来の問題は、専門的看護師の育成システムが不十分なことである。保険診療や看護ケアのコストパフォーマンスを高める政策的働きかけを率先して行う一方で、外来診療がより充実するための看護師教育を今後も行っていく必要がある。

入院診療においては、週1.75枠（隔週で、週1.5と2.0

枠）で手術を行ってきたが、4月より週2.0枠に増加する。昨今の鏡視下手術やロボット手術の技術革新が、小児領域にも安全かつ確実に取り入れられるように、今後ますます、専門医養成トレーニングにおいて、成人泌尿器科や腎臓外科との連携が必要である。

2007年の開設以来、小児泌尿器科として当科の専門独立性が担保されてきたため、国内外で有数と言われるレベルの小児泌尿器専門施設として発展できたと自負している。しかし、そのような独立性とともに、泌尿器科専門医教育の面においては、上に述べたような関連診療科との緊密な連携が不可欠であり、その体制が整備されているのが当科の特長である。学閥のない自治医大でこそ確立できた理想の診療、教育、研究体制と考えられる。

#### 3) 当科対象疾患のあらまし

対象疾患の三つの柱は、乳幼児、小児の①腎尿路の先天異常、②性腺生殖器疾患、③尿失禁を含む排泄障害で、先天性疾患が多い。成人期への移行症例で手術が必要な場合は、子ども医療センター外来を受診し、大学病院病棟に入院、子ども医療センターにて手術を行う。

全身性多発奇形症候群の一部分症としての腎尿路生殖器の先天異常も多く認め、関連各科とのチーム診療が不可欠である。また、専門施設が追うべき任務として、他院での治療困難例、中断例に追加して治療を完了させることもしばしばある。

#### ・専門医

日本泌尿器科学会認定専門医・指導医	中井 秀郎
	中村 繁
	川合 志奈
	井口 智生
日本泌尿器科学会認定専門医	田辺 和也
日本小児泌尿器科学会認定医	中井 秀郎
	中村 繁
	川合 志奈

### 3. 診療実績

1) 新来患者数	291人
再来患者数	4,757人
紹介率	78.4%

#### 2) 入院患者数

118人

## 3) 手術実績

全手術症例数	186例
全手術件数	222件

## 3-1) 手術症例病名別件数

先天性水腎症	11
膀胱尿管逆流症	21
停留精巢	47
尿道下裂	34
先天性尿道狭窄	11
陰嚢水腫	7

## 3-2) 術式(合併症)

腎盂形成術	9
腎摘除術	1
膀胱尿管新吻合術	16
内視鏡的逆流防止術	3
精巣固定術	47
尿道下裂形成術	34
女児外陰形成術	2
内視鏡尿道切開術	11
尿失禁手術	
膀胱頸部形成術	2
腸管利用膀胱拡大術	4
腹壁導尿路作成術	3
その他	1
腹腔鏡手術	12

## 4) 主な処置・検査

排尿時膀胱尿道造影、尿流動態検査(ウロダイナミクス)、膀胱尿道内視鏡検査、核医学検査、超音波検査

## 5) カンファレンス

外来患者・手術患者カンファレンス(水曜)  
小児画像カンファレンス(火曜)  
二分脊椎カンファレンス(月1回月曜)  
栃木小児泌尿器科症例カンファレンス(TPUCC)  
(不定期)

## 6) キャンサーボード

小児血液腫瘍グループ、小児外科、小児診断部などと合同で、年2~3回開催。

## 4. 2019年の目標・事業計画等

## 1) 腎泌尿器外科学教室としての若手人材のリクルート

大学泌尿器科医局の新体制の中で、これまで不十分であった若手人材の発掘を行う。小児医療に興味のある泌尿器科医は、確実に存在するので、見過ごされたら泌尿器分野の小児医療を分かり易く提示し、まずは、それ

を契機として本学泌尿器科を志願する人数を増やす。

## 2) 次世代小児泌尿器科への萌芽を促進する。

- ・国際誌への発表件数を倍増させる。
- ・新規の外科的治療法を確立させる。
- ・多科横断的な臨床研究を促進する。