

## 【遠位型（軽症）尿道下裂】

### 遠位型（軽症）尿道下裂の根治術

尿道下裂形成術は小児泌尿器科領域の中では難易度が高く合併症が多い手術です。合併症を克服するための様々な術式が報告されています。遠位型（軽症）尿道下裂に対しては **Tubularised Incised Plate (TIP)**法、**Meatal Advancement and Granuloplasty (MAGPI)**、ならびに **Distal Urethroplasty and Granuloplasty (DUG)**法などが報告されています。

我々は **DUG** 法をすべてのタイプの遠位型（軽症）尿道下裂に適応できるように改良し、その方法を **Modified DUG** 法と名付け開院以来積極的に行っています。**Modified DUG** 法による尿道下裂形成術が術後長期において有効で安全であることを確認した当科の論文が国際医学雑誌 (*Urology*) に掲載されています (<https://www.ncbi.nlm.nih.gov/pubmed/30243672>)。

手術は1歳台で行うことが多く、入院期間は10日から14日です。当施設が遠方の方は当施設から徒歩数分圏内のマクドナルドハウスを廉価でご利用頂けます (<https://www.dmhcj.or.jp/jp-house/1618/>)。

この治療方法にご興味をもたれた医療従事者の方ならびに患者様は下記連絡先まで遠慮なくご連絡ください。

## 【連絡先】

自治医科大学とちぎ子ども医療センター 小児泌尿器科

中井秀郎、中村 繁

E-mail : [naka251148@gmail.com](mailto:naka251148@gmail.com)

Tel : 0285-58-7716 (受付時間 9時～17時 医療関係者のみ)

## 【参考文献】

- ・中井秀郎, 中村 繁:外性器の奇形. 小児科 49(1):47-59, 2008.
- ・小山さとみ, 神原亜紀子, 中村 繁, 加藤芙弥子, 緒方 勤, 中井秀郎, 有阪 治:新規 SF-1 遺伝子変異を認めた副腎不全を伴わない 46, XY DSD の一例. 日本内分泌学会雑誌 87(Suppl): 88-91, 2011.
- ・中村 繁, 川合志奈, 久保太郎, 中井秀郎:子どもの臨床検査 症候から診断・治療へ 症候からみる臨床検査の進めかた 外陰部異常(ambiguous genitalia), 性分化疾患. 小児診療 74

(増):49-55, 2011.

・川合志奈, 久保太郎, 中村 繁, 中井秀郎:これが大切! 1ヵ月以内の新生児疾患 見落としてはならない重症疾患・対応に迷う疾患 性分化疾患の診断 外陰部異常を中心に. 小児診療 74: 603-610, 2011.

・中井秀郎, 日向泰樹, 中村 繁, 川合志奈:後期研修医がおさえておきたい泌尿器手術 TOP30 適応判定と周術期管理 小児泌尿器科手術 尿道下裂 手術適応判定と周術期管理. 泌外 31(特):304-312,2018.

・Kawai S, Hyuga T, Nakamura S, Nakai H. Distal Urethroplasty and Glanuloplasty Procedure Can be Suitable for All Types of Glanular/Subcoronal Hypospadias. Urology. 2019 Feb;124:248-253. doi: 10.1016/j.urology.2018.06.062. Epub 2018 Sep 19

## 【学会発表】

・中村 繁, 久保太郎, 川合志奈, 中井秀郎:小児泌尿器科専従医としての尿道下裂形成術の初期経験 遠位型尿道下裂に対する包皮温存式 DIG(dorsal inlay graft)法について. 第 18 回日本小児泌尿器科学会, 淡路, 2009 年 10 月 1 日. (日小児泌会誌 18:171, 2009)

・小山さとみ, 神原亜紀子, 中村 繁, 加藤芙弥子, 緒方 勤, 中井秀郎, 有阪 治:新規 SF-1 遺伝子変異を認めた副腎不全を伴わない 46, XY DSD の一例. 第 44 回日本小児内分泌学会総会, 大阪, 2010 年 10 月 8 日. (日内分泌会誌 86:735, 2010)

・中村 繁, 日向泰樹, 川合志奈, 中井秀郎:小児泌尿器科における青年期以後の手術症例の検討. 第 21 回日本小児泌尿器科学会総会, 岡山, 2012 年 7 月 5 日. (日小児泌会誌 21:161, 2012)

・中村 繁, 日向泰樹, 川合志奈, 中井秀郎:尿道下裂手術—そのゴールは?—排尿機能. 第 78 回日本泌尿器科学会東部総会, 新潟, 2013 年 10 月 19 日.

・中井秀郎, 中村 繁, 川合志奈, 日向泰樹:性分化疾患(DSD)に対するアプローチ DSD の診断新生児・乳児期早期における泌尿器科の役割. 第 101 回日本泌尿器科学会総会, 札幌, 2013 年 4 月 26 日. (日泌会誌 104:135, 2013)

・Kawai, S., Hyuga, T., Nakamura, S., Nakai, H.: The clinical needs of Japanese young adults with disorders of sex development (DSD). 16th annual congress of Asia Pacific Association of Pediatric Urologists 2014, Nikko, Japan, Nov 20,2014. (Abstract Book:59)

・川合志奈, 日向泰樹, 中村 繁, 中井秀郎:当科における亀頭型尿道下裂に対する根治術の手術成績. 第 25 回日本小児泌尿器科学会総会・学術集会, 京都, 2016 年 6 月 30 日. (日小児泌会誌 25: 280, 2016)

・Kawai, S.: The HMP/GAP surgical procedure for glanular hypospadias. The 19<sup>th</sup> Congress of Asia-Pacific Association of Pediatric Urologist 2017, Jogjakarta, Indonesia, Nov 9,2017.