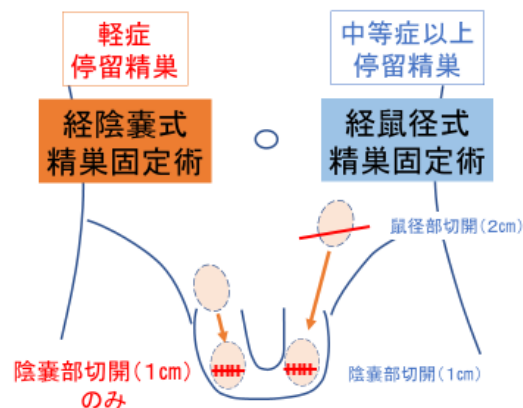


## 【停留精巣】

### 軽症停留精巣に対する経陰嚢式精巣固定術

停留精巣は男の子の **100** 人に **1** 人に認められ、手術治療が必要です。陰嚢の底にない精巣を陰嚢の底まで降ろし、そこに固定する手術方法です。一般的に停留精巣の手術（経鼠径式精巣固定術）では鼠径部と陰嚢部に2カ所のきずができます。当施設では、陰嚢部のきずだけで十分に陰嚢の底に精巣が固定できそうな“軽症”停留精巣に対して“経陰嚢式精巣固定術”を行っています。経鼠径式精巣固定術と比較したこの術式の利点は、①手術時間が短い、②きずが少ない、③精管（精子が通る道）を損傷しにくい、の3つです。①手術時間は片側 **15-20** 分程度、両側で **30-40** 分です。体に対する負担が小さいです。②きずは陰嚢のきずだけで、目立ちませんし、術後の痛みも少ない印象です。③経鼠径式では、精管の周囲を手術中に剥離（剥がす）ため、精管を損傷し、将来的に精管が閉塞するといった合併症があります。しかしながら、経陰嚢式では手術操作による精管への影響が少ないです。欠点は軽症停留精巣の症例のみが適応になることです。現在まで、固定した精巣が再び上昇して、再手術が必要になった症例はなく、術後経過は良好です。当施設では **2009** 年からこの方法を採用しており、**137** 例（**227** 精巣）の報告が **2016** 年に国際医学雑誌（*Journal of Urology*）に掲載されています（<https://www.ncbi.nlm.nih.gov/pubmed/26944301>）。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

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

## 【参考文献】

- ・川合志奈, 久保太郎, 中村 繁, 中井秀郎: 小児泌尿器科手術 性器系の手術 精巣固定術. 臨泌 63:1059-1067, 2009.
- ・中村 繁, 川合志奈, 久保太郎, 中井秀郎: 【乳幼児健診とその周辺】乳幼児健診の周辺の問題 泌尿器科異常の診察. 小児臨 62:2755-2762, 2009.
- ・中井秀郎: 停留精巣・精巣回転症 2010 年版今日の治療指針, 医学書院, 2010.
- ・中村 繁, 川合志奈, 久保太郎, 中井秀郎: 【小児科医が知っておきたい境界領域疾患】包茎, 精巣水腫, 停留精巣. 小児内科 42:1026-1029, 2010.
- ・中村 繁, 日向泰樹, 川合志奈, 中井秀郎: 術式別にみた術前・術後管理 停留精巣の手術 泌尿器科ベッドサイドマニュアル. 臨泌 66:411-415, 2012.
- ・中村 繁, 日向泰樹, 川合志奈, 中井秀郎: 【Q&A で学ぶ 乳幼児健診・学校検診・育児支援と成長・発達の診かたの最新知識-】疾患を見つけるための Point と Topics 泌尿器疾患. 小児科学レクチャー3:744-753, 2013.
- ・川合志奈, 日向泰樹, 中村 繁, 中井秀郎: 【幼稚園保健 2014】幼児と健康 幼児期に注意すべき疾患 泌尿器科疾患. 小児臨 67(増):1885-1888, 2014.
- ・中村 繁, 日向泰樹, 川合志奈, 中井秀郎: 【後期研修医がおさえておきたい泌尿器疾患アトラス】疾患 停留精巣 特に非触知精巣について. 泌外 28(特): 184-191, 2015.
- ・Hyuga, T., Kawai, S., Nakamura, S., Kubo, T., Nakai, H.: Long-Term Outcome of Low Scrotal Approach Orchiopexy without Ligation of the Processus Vaginalis. J Urol. 196: 542-7, 2016. (Epub 2016 Mar 2)
- ・中村 繁, 田辺和也, 井口智生, 川合志奈, 中井秀郎: 【境界領域の診療】泌尿器科・婦人科的疾患 包茎、精巣水腫、停留精巣. 小児内科 51:1647-1651, 2019.

## 【学会発表】

- ・久保太郎, 中村 繁, 川合志奈, 中井秀郎: 当院における停留精巣手術例の検討. 第 122 回日本小児科学会栃木県地方会, 下都賀, 2011 年 5 月 15 日. (日児誌 115:1469, 2011)
- ・日向泰樹, 中村 繁, 川合志奈, 中井秀郎: 当科における停留精巣手術治療の検討. 第 78 回

日本泌尿器科学会栃木地方会・第 67 回 日本泌尿器科学会群馬地方会(第 11 回日本泌尿器科学会栃木・群馬合同地方会), 宇都宮, 2014 年 7 月 13 日. (泌外 28:525, 2015)

・日向 泰樹, 中村 繁, 川合 志奈, 中井 秀郎:片側あるいは両側軽度停留精巣における、精巣上体付着部位異常症例の比較検討. 第 103 回日本泌尿器科学会総会, 金沢, 2015 年 4 月 18-21 日. (日泌会総会 103 回 Page580, 2015)