



県病医療ニュース

〒870-8511 大分市豊鏡二丁目8番1号 TEL097-546-7111(代表) 内線7712:県病ニュース係

※当ニュースへのご意見・ご感想は県病ウェブサイトをご利用ください。

大分県立病院ウェブサイトはこちら



泌尿器科

腎盂尿管移行部狭窄症による水腎症に対する腹腔鏡下手術に関して

水腎症は腎臓から膀胱までの間でおしっこを通りが悪くなって腎臓が大きくなる病態ですが、その中の原因の一つに腎盂尿管移行部狭窄症という病態があります。胎児期のエコー検査で発見されることも多く胎児1,000人のうち1人くらいに存在するといわれています。出生後自然によくなることも多くあるのですが、おしっこに細菌がついて高熱を出すことを繰り返したり、痛みを繰り返したり、あるいは症状はなくても腎臓の機能が徐々に悪くなって治療を行わなくてはならなくなったりする方もおり、治療を行う時期は出生してすぐの場合も、大人になってからの場合もあり、特に大人の場合は悪性腫瘍などによる水腎症でないことを確認してからの治療になります。

水腎症の程度は4つに分類されます(図1)が、程度だけで治療適応になることはありません。図2に示しますように症状がある方、もしくは無症状であっても腎臓の機能が悪くなる方が治療適応になります。



SFU(The Society for Fetal Urology)分類

- grade 0: 腎盂が確認できない。
- grade 1: 軽度に腎盂を認める。
- grade 2: 拡張腎盂は腎内に限局。腎盂拡張はない。
- grade 3: 拡張腎盂は腎外まで進展。腎杯も拡張。
- grade 4: 腎盂腎杯の拡張高度。実質の厚さは菲薄化

図1 水腎症の分類

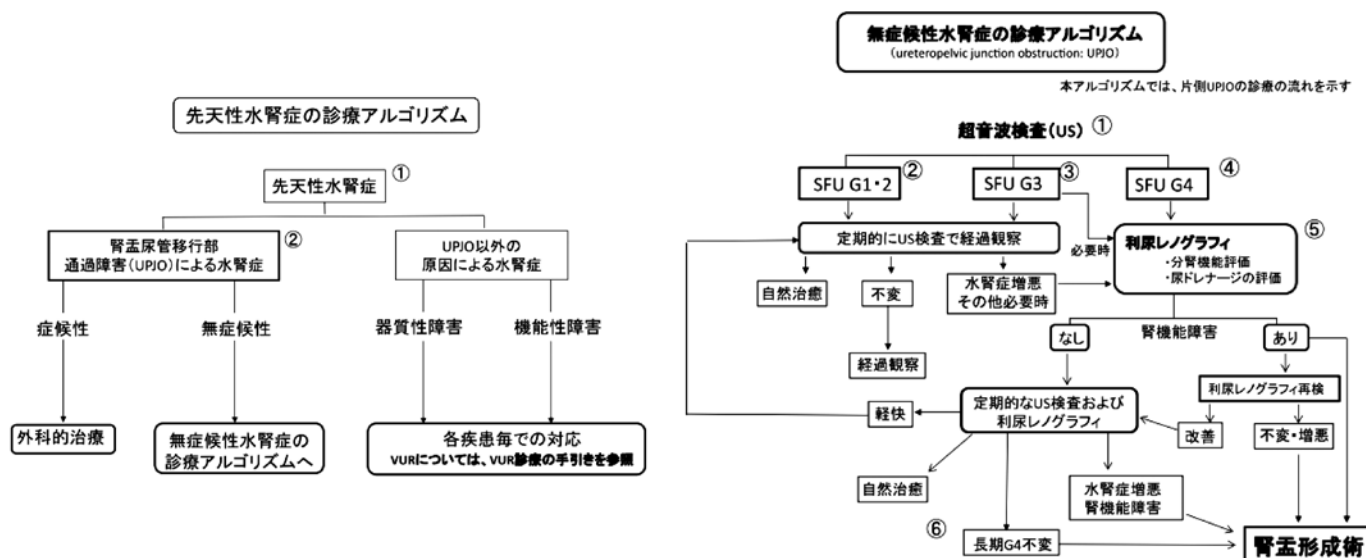


図2 水腎症の診療アルゴリズム

泌尿器科

じんろう 腎盂尿管移行部狭窄症 による水腎症に対する腹腔鏡下手術に関して

治療としては外科治療になり、狭くなっている腎盂尿管移行部を切除し改めて腎盂と尿管を吻合する腎盂形成術(図3)という手術が適応になり、手術による改善が95%程度の確率で認められます。おなかを切ってしまう手術も、腹腔鏡下での手術もありますが当科では3~4歳以上の方であれば腹腔鏡下の手術を検討することが多くなっています。利点としては傷が小さくなる(図4)ので術後の回復が早いことがあります。欠点としてやや手術時間が長くなる傾向があります(表)。

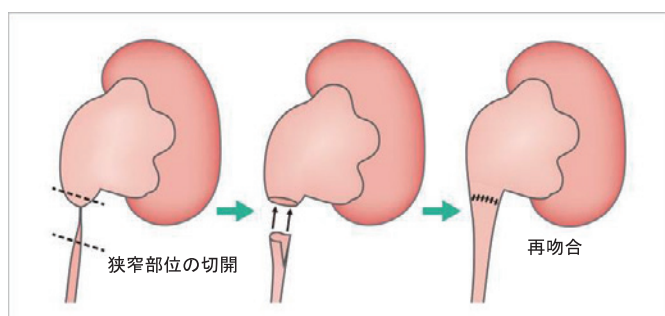


図3 腎盂形成術のしくみ

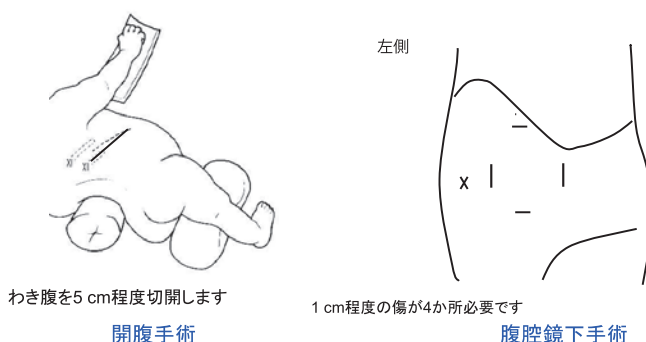


図4 開腹手術と腹腔鏡下手術の創の違い

	腹腔鏡下手術	開腹手術
適応年齢	5歳以下は慣れた施設での施行を推奨	全年齢対応可能
手術時間	長	短
術後回復期間	短	やや長い
審美性	良好	やや悪い
入院期間	短	やや長い
腎機能のコントロール	ほぼ 同等	

小児先天性水腎症(腎盂尿管移行部通過障害)診療手引き 2016より

表 腹腔鏡下手術と開腹手術の比較

手術が必要になることがある病気ですが、手術によってかなりの改善が期待できる病気でもありまた腹腔鏡下手術により体の負担も軽くなってきている病気です。もし水腎症と言われたときは怖がらず、遠慮せずに泌尿器科を受診してください。

(泌尿器科 部長 友田 稔久)



看護師ほか医療スタッフの
臨時職員を募集しています。
詳しくはこちら

