

小児先天性水腎症（腎盂尿管移行部通過障害）診療手引き2021アップデートにあたって

本診療の手引きが発刊されてから5年が経過した。2020年の診療報酬改定に伴い、ロボット支援腎盂形成術が保険適用となったため、以下の修正を行い、「小児先天性水腎症（腎盂尿管移行部通過障害）診療手引き2021アップデート」とした。本診療手引きが、小児先天性水腎症（腎盂尿管移行部通過障害）の診療にお役立ていただけることを切に願う。

修正1：p35 c) ロボット支援腎盂形成術 要約

修正2：付録 小児先天性水腎症；診療手引き【有用度のまとめ】

2021年12月

日本小児泌尿器科学会 理事長	林 祐太郎
日本小児泌尿器科学会 学術委員長	小島祥敬
小児先天性水腎症（腎盂尿管移行部通過障害）診療の手引き 作成委員会委員長	河野美幸

修正1：p35 c) ロボット支援腎盂形成術 要約

<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

c) ロボット支援腎盂形成術

要 約

小児に対するロボット支援腎盂形成術は、開放手術や腹腔鏡手術と比較し同様の有効性や安全性を認める。また、3次元画像、自由度の高い鉗子、モーションスケールによって、より確実な腎盂尿管吻合が可能である。乳幼児に対する十分なエビデンスはなく、開放手術に比較して手術時間は長くコストもかかるが、入院期間が短く、審美性に優れ、疼痛も少ない低侵襲手術と考えられる。本邦では保険適用外である。

<小児先天性水腎症（腎盂尿管移行部通過障害）診療手引き2021アップデート>

c) ロボット支援腎盂形成術

要 約

小児に対するロボット支援腎盂形成術は、開放手術や腹腔鏡手術と比較し同様の有効性や安全性を認める。また、3次元画像、自由度の高い鉗子、モーションスケールによって、より確実な腎盂尿管吻合が可能である。乳幼児に対する十分なエビデンスはなく、開放手術に比較して手術時間は長くコストもかかるが、入院期間が短く、審美性に優れ、疼痛も少ない低侵襲手術と考えられる。

修正2：付録 小児先天性水腎症；診療手引き【有用度のまとめ】

<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>

表 小児先天性水腎症；診療手引き【有用度のまとめ】

小児先天性水腎症の診療		各診断・治療項目	有用度	
診断		問診	★★★	
		理学的診断	★★★	
		検尿	★★★	
		血液検査	★★	
		尿生化学	★	
		尿バイオマーカー	☆	
		US	★★★	
		利尿レノグラム	★★★	
		DMSA	★	
		CT	★	
		MRI	★	
		VCUG	★★	
		IVP	★	
		RP	★	
PF test	▲			
治療	内科的治療	CAP	★	
		平常時の腎瘻・尿管ステント	▲	
		緊急時の腎瘻・尿管ステント	★★★	
	外科的治療	開放手術(腎盂形成術)	★★★	
		内視鏡下腎盂切開術	★	
		腹腔鏡下腎盂形成術	★★	
		ロボット支援腎盂形成術	☆☆	
手術例の長期管理		検尿	★★★	
		US	★★★	
		核医学検査	★	
非手術例の長期管理	片側例	G 1・2	US 核医学検査	★★★ ★
		G 3	US 核医学検査	★★★ ★★
		G 4	US 核医学検査	★★★ ★★★
		両側例	G 1・2	US 核医学検査
	G 3・4		US 核医学検査	★★★ ★★★

- ★★★：標準的と考えられるもの
- ★★：標準に準拠すると考えられるもの
- ★：オプションと考えられるもの
- ▲：推奨されないもの
- ☆☆：標準に準拠すると考えられるが、未承認・保険適用のないもの
- ☆：オプションと考えられるが、未承認・保険適用のないもの

<小児先天性水腎症(腎盂尿管移行部通過障害)診療手引き2021アップデート>

表 小児先天性水腎症；診療手引き【有用度のまとめ】

小児先天性水腎症の診療		各診断・治療項目	有用度	
診断		問診	★★★	
		理学的診断	★★★	
		検尿	★★★	
		血液検査	★★	
		尿生化学	★	
		尿バイオマーカー	☆	
		US	★★★	
		利尿レノグラム	★★★	
		DMSA	★	
		CT	★	
		MRI	★	
		VCUG	★★	
		IVP	★	
		RP	★	
PF test	▲			
治療	内科的治療	CAP	★	
		平常時の腎瘻・尿管ステント	▲	
	外科的治療	緊急時の腎瘻・尿管ステント	★★★	
		開放手術(腎盂形成術)	★★★	
		内視鏡下腎盂切開術	★	
		腹腔鏡下腎盂形成術	★★	
		ロボット支援腎盂形成術	★★	
手術例の長期管理		検尿	★★★	
		US	★★★	
		核医学検査	★	
非手術例の長期管理	片側例	G 1・2	US	★★★
			核医学検査	★
		G 3	US	★★★
			核医学検査	★★
	両側例	G 4	US	★★★
			核医学検査	★★★
		G 1・2	US	★★★
			核医学検査	★
	G 3・4	US	★★★	
		核医学検査	★★★	

- ★★★：標準的と考えられるもの
- ★★：標準に準拠すると考えられるもの
- ★：オプションと考えられるもの
- ▲：推奨されないもの
- ☆：オプションと考えられるが、未承認・保険適用のないもの