## Pediatric Proximal Renal Tubular Acidosis: A Clinical Approach

Department of Schneider Children's Medical Center of Israel, Sackler School of Medicine, Tel Aviv University, Israel

An inherited or acquired clinical syndrome known as proximal renal tubular acidosis (pRTA) is characterized by normal anion gap hyperchloremic metabolic acidosis and decreased bicarbonate reclamation in the proximal tubule.

## Methods and Materials

(A, A) = (

Laboratory tests:  $B_{1,1}$ ,  $A_{2,2}$ ;  $A_{2,3}$ ;  $A_{3,3}$ ,  $A_$ 

Urine pH measurement:

Serum electrolyte assessment:

Kidney ultrasound:

Renal scintigraphy:

Genetic testing

Clinical features:

Underlying causes: A and a state of the stat

با از این از دیدان با در اینان با در از ۲۰ از از ۲۰ از مارند امراز از معارف از ۲۰ از ۲۰ از ۲۰ مارایی از ۲۰ از امراک رو ۲۰ مارا در اینان از ۲۰ مارای و دارای داد در داروی رو دارا مارای مروز مراکب و مردولار داد اینان مارای داد داروی از ۲۰ از میزان ۲۰ مارای داد داد داد داد داد رها الاستان از الراز رسمان راسان راز ۲۰ زار الاسران العالي مرز الرهايات الرسر کار الاستان ماران مارز رسمان از الرافات را الاستان مار محرد الحرار الرافات ر

## Acknowledgement

. . . .

## **Conflict of Interest**

. . . .

- 1. Kurtzman NA (1990) Disorders of distal acidifcation. Kidney Int 38: 720-727.
- Batlle D, Grupp M, Gaviria M, Kurtzman NA (1982) Distal renal tubular acidosis with intact capacity to lower urinary pH. Am J Med 72: 751-758.
- Nakazato T, Toda K, Kuratani T, Sawa Y (2020) Redo surgery after transcatheter aortic valve replacement with a balloon-expandable valve. JTCVS Tech 3: 72-74.
- Gorla R, Rubbio AP, Oliva OA, Garatti A, Marco FD, et al (2021) Transapical aortic valve-in-valve implantation in an achondroplastic dwarf patient. J Cardiovasc Med (Hagerstown) 22: e8-e10.
- McCormick JA, Ellison DH (2015) Distal convoluted tubule. Compr Physiol 5: 45-98.
- Bailey MA, Giebisch G, Abbiati T, Aronson PS, Gawenis LR, et al. (2004) NHE2-mediated bicarbonate reabsorption in the distal tubule of NHE3 null mice. J Physiol 561: 765-775.
- Batlle DC (1986) Segmental characterization of defects in collecting tubule acidifcation. Kidney Int 30: 546-554.
- Strife CF, Clardy CW, Varade WS, Prada AL, Waldo FB, et al. (1993) Urine-toblood carbon dioxide tension gradient and maximal depression of urinary pH to distingua.62 0 Td(Batllet 1.F)110.8oto-blood carbon dioxide alT9j/Spa.9c(Hsgerdo lower