



ปัญหาสารน้ำ อิเล็กโทรไลต์ และโรคไตในเด็ก

ปัญหาสารน้ำ อิเล็กโทรไลต์และโรคไตใน
 WS320 1525 2560 4.1

 Barcode *10047382*
 หอสมุดวิทยาลัยพยาบาลบรมราชชนนี สุรินทร์

บรรณาธิการ

กาญจนา ตั้งนรารัชชกิจ
 ปวีร์ ศรัยสวัสดิ์
 อังคนีย์ ชะนะกุล
 สุวรรณีย์ วิษณุโยธิน

อนิรุธ ภัทรากาญจน์
 คงกระพัน ศรีสุวรรณ
 นันทวัน ปิยะภาณี
 พรพิมล เรียนถาวร

■ สารบัญ

CONTENT

■ Chapter 1	
Fluid Therapy and Dehydration	1
อดิสรณ ล้ำเพาพงศ์	
■ Chapter 2	
Edema.....	16
ธวัชชัย ตีขจรเดช	
■ Chapter 3	
Hyponatremia	29
ชูเกียรติ เกียรติขจรกุล	
■ Chapter 4	
Hypernatremia.....	42
อนิรุธ ภัทรากาญจน์	
■ Chapter 5	
Dyskalemia	51
สุโรจน์ ศุภเวทิน	
■ Chapter 6	
Acid-Base Homeostasis.....	70
ประไพพิมพ์ ธีรคุปต์	
■ Chapter 7	
Hematuria	89
ปวีร์ ศรียสวัสดิ์	
■ Chapter 8	
Proteinuria	102
ปวีร์ ศรียสวัสดิ์	
■ Chapter 9	
Hypertension.....	115
ขวัญชัย ไพบรณีสกุล	
■ Chapter 10	
Acute Kidney Injury: Classification and Approach.....	129
อรอัชฌา ศิริมงคลชัยกุล	
■ Chapter 11	
Rapidly Progressive Glomerulonephritis.....	141
อังคนิย์ ชะนะกุล	

■ Chapter 12	
Congenital Hydronephrosis	154
พัฒนาชาติอภิกักดิ์	
■ Chapter 13	
Voiding Dysfunction	161
พรศักดิ์ ดิสเนิเวทย์	
■ Chapter 14	
Urinary Tract Infection	175
ประยงค์ เวชวณิชสนอง	
■ Chapter 15	
Laboratory Assessment of Renal Function.....	193
สุนีย์ พนมบัวเลิศ	
■ Chapter 16	
Ultrasonography of Urinary System.....	207
เกรียงไกร เอี่ยมสวัสดิกุล	
■ Chapter 17	
Nuclear Medicine Imaging of Urinary System.....	224
อากาศกร โฆษิตวัฒนฤกษ์	
■ Chapter 18	
Renal Pathology: Principle and Interpretation.....	239
บุญฤทธิ์ ชื่นสุขน	
■ Chapter 19	
Development and Malformations of Urinary System	246
จันทร์ธิดา สุกบุญ	
■ Chapter 20	
Primary Vesicoureteral Reflux	257
ประยงค์ เวชวณิชสนอง	
■ Chapter 21	
Obstructive Uropathy	267
ศรายุทธ กาญจนธำรายนตร์	
■ Chapter 22	
Cystic Diseases of Kidney.....	276
พรพิมล เรียนถาวร	
■ Chapter 23	
Idiopathic Nephrotic Syndrome.....	289
อัจฉรา สัมบุญณานนท์	

■ Chapter 24	Acute Post-streptococcal Glomerulonephritis.....	303
	ฉับฐพร หงชางวงค์	
■ Chapter 25	Immunoglobulin A Nephropathy	316
	นันทวัน ปิยะภาณี	
■ Chapter 26	Henoch-Schönlein Purpura.....	330
	ยุภาพร อมรชัยเจริญสุข	
■ Chapter 27	Hereditary Nephritis.....	340
	คงกระพัน ศรีสุวรรณ	
■ Chapter 28	Lupus Nephritis.....	352
	กาญจนา ตั้งนรารัชชกิจ	
■ Chapter 29	Renal Involvement in Vasculitis	369
	อนิรุธ ภัทรากาญจน์	
■ Chapter 30	Hemolytic Uremic Syndrome.....	380
	พรชัย กิ่งวัฒนกุล	
■ Chapter 31	Renal Tubular Acidosis	390
	สุขเกษม โฆษิตเศรษฐ	
■ Chapter 32	Bartter and Gitelman Syndrome	410
	ไกรสุรย์ ล้อมจันทรสุข	
■ Chapter 33	Nephrogenic Diabetes Insipidus	428
	สุขเกษม โฆษิตเศรษฐ	
■ Chapter 34	Tubulointerstitial Nephritis	451
	จักรชัย จิงธีรพานิช	
■ Chapter 35	Tumor Lysis Syndrome.....	463
	ปฐมคม เป็รื่องประเสริฐ	

■ Chapter 36	
Sepsis-induced Acute Kidney Injury	478
ทรงเกียรติ ฉันทโรจน์	
■ Chapter 37	
Hymenoptera Stings	492
อดิสรณ์ ลำเพาพงศ์	
■ Chapter 38	
Nephrotoxins and Kidney Injury	500
สธนา เสริมศรี	
■ Chapter 39	
Hepatorenal Syndrome	507
สุวรรณี วิษณุโยธิน	
■ Chapter 40	
Nephrolithiasis	513
นันทวัน ปิยะภาณี	
■ Chapter 41	
Chronic Kidney Disease	527
พรพิมล เรียนถาวร	
■ Chapter 42	
Peritoneal dialysis	541
สุวรรณี วิษณุโยธิน	
■ Chapter 43	
Hemodialysis	553
กาญจนา ตั้งนรารัชชกิจ	
■ Chapter 44	
Continuous Renal Replacement Therapy	566
ธนพร ไชยภักดิ์	
■ Chapter 45	
Kidney Transplantation	576
จันทร์ธิดา สุบุญ, คงกระพัน ศรีสุวรรณ	
■ INDEX	597
■ ภาคผนวก	607
- ภาพสีแสดงพยาธิสภาพชิ้นเนื้อไต	
- ภาพแสดงการตรวจทางรังสีวิทยาและเวชศาสตร์นิวเคลียร์	