

■ สารบัญ

CONTENT

CONTENTS

■ Chapter 1	
Fluid Therapy and Dehydration	1
อติสรณณ์ ลำพาพวงค์	
■ Chapter 2	
Edema.....	16
ธวัชชัย ตีขจรเดช	
■ Chapter 3	
Hyponatremia	29
ชูเกียรติ เกียรติขจรกุล	
■ Chapter 4	
Hypernatremia.....	42
อนิรุธ ภัทรากาญจน์	
■ Chapter 5	
Dyskalemia	51
สุโรจน์ ศุภเวคิน	
■ Chapter 6	
Acid-Base Homeostasis.....	70
ประไพพิมพ์ ธีรคุปต์	
■ Chapter 7	
Hematuria	89
ปวรี ศรัยสวัสดิ์	
■ Chapter 8	
Proteinuria	102
ปวรี ศรัยสวัสดิ์	
■ Chapter 9	
Hypertension.....	115
ขวัญชัย ไพโรจน์สกุล	
■ Chapter 10	
Acute Kidney Injury: Classification and Approach.....	129
อรอชฌา ศิริมงคลชัยกุล	
■ Chapter 11	
Rapidly Progressive Glomerulonephritis.....	141
อังคนีย์ ชะนะกุล	

■ Chapter 12	
Congenital Hydronephrosis	154
พัฒนา ซาคติอภิศักดิ์	
■ Chapter 13	
Voiding Dysfunction.....	161
พรศักดิ์ ดิสเนียวเทย์	
■ Chapter 14	
Urinary Tract Infection	175
ประยงค์ เวชวินชสนอง	
■ 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
อาภากร โฆษิตวัฒนฤกษ์	
■ Chapter 18	
Renal Pathology: Principle and Interpretation.....	239
บุญยฤทธิ์ ชื่นสุขน	
■ Chapter 19	
Development and Malformations of Urinary System	246
จันทร์ธิดา สุกบุญ	
■ Chapter 20	
Primary Vesicoureteral Reflux.....	257
ประยงค์ เวชวินชสนอง	
■ Chapter 21	
Obstructive Uropathy	267
ศรายุทธ กาญจนธารายนตร์	
■ Chapter 22	
Cystic Diseases of Kidney.....	276
พรพิมล เรียนถาวร	
■ Chapter 23	
Idiopathic Nephrotic Syndrome	289
อัจฉรา สัมบุญณานนท์	

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

■ 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 วิชญ์โยธิน	
■ Chapter 40	
Nephrolithiasis	513
นันทวัน ปิยะภาณี	
■ Chapter 41	
Chronic Kidney Disease	527
พรพิมล เรียนถาวร	
■ Chapter 42	
Peritoneal dialysis	541
สุวรรณี วิชญ์โยธิน	
■ Chapter 43	
Hemodialysis	553
กาญจนา ตั้งนรารัชชกิจ	
■ Chapter 44	
Continuous Renal Replacement Therapy	566
ธนพร ไชยภักดิ์	
■ Chapter 45	
Kidney Transplantation	576
จันทร์ธิดา สุปุญ, คงกระพัน ศรีสุวรรณ	
■ INDEX	597
■ ภาคผนวก	607
- ภาพสีแสดงพยาธิสภาพชิ้นเนื้อไต	
- ภาพแสดงการตรวจทางรังสีวิทยาและเวชศาสตร์นิวเคลียร์	