



2nd Edition

Fluid, Electrolyte and Acid-Base Disorders



Fluid, electrolytes and acid-base disorder
 WD220 F646 2560 9 1



Barcode *10046773*
 หองสมุติวิทยาลัยพยาบาลบรมราชชนนี สุรินทร์

บรรณาธิการ
 พงศธร ดชเสนี
 ไกรวิพร เกียรติสุนทร
 พรชัย กิ่งวัฒนกุล
 วุฒิเดช โอภาตเจริญสุข

สารบัญ

Part I: Disorders of water and electrolytes

1. Body fluid compartment and intravenous fluid replacement 3
 - พงศ์ศักดิ์ ด้านเดชา
2. Disorders of water balance: hyponatremia and hypernatremia 27
 - พิสุทธิ กตเวทิน, ขจร ตีรณธนากุล
3. Disorders of water balance: polyuria 45
 - สกานต์ บุณนาค
4. Disorders of potassium balance: hypokalemia and hyperkalemia 69
 - ศิริรัตน์ อนุตระกูลชัย
5. Edematous states and clinical use of diuretics 111
 - จิรายุทธ จันทร์มา, สิริภา ช่างศิริกุลชัย

Part II: Disorders of acid-base

6. High-anion gap metabolic acidosis 125
 - พรเทพ ลีลาสงวน, อรรถพล วนาเดช
7. Normal-anion gap metabolic acidosis and renal tubular acidosis 157
 - สมเกียรติ วสุวิมลกุล
8. Metabolic alkalosis 181
 - กำธร ลีลามะลิ
9. Respiratory acid-base disorders 193
 - ขจรศักดิ์ นพคุณ
10. Approach to mixed acid-base disorders 209
 - พงศธร คชเสนี, ทวีพงษ์ ปาจริย์

Part III: Disorders of divalent ions

11. Disorders of calcium balance: hypocalcemia and hypercalcemia 227
 - สินี ดิษฐบรรจง
12. Disorders of magnesium balance: hypomagnesemia and hypermagnesemia 239
 - สาธิต คุระทอง
13. Disorders of phosphate balance: hypophosphatemia and hyperphosphatemia 275
 - อุปถัมภ์ ศุภสินธุ์

Part IV: Fluid and electrolyte disorders in pediatrics

14. Basic concept of fluid therapy in children 305
 - อติสรณ์ ลำเพาพงศ์

15. Sodium disorders: Pediatric aspect	319
▪ อติสรณ ล่ำเพาพงค์	
16. Syndrome of inappropriate antidiuretic hormone secretion: Pediatric aspect.....	329
▪ กาญจนฯ ต่งนรารัษชก	
17. Potassium disorders: Pediatric aspect.....	345
▪ น่นทวน ปิยะภาณ	
18. Clinical approach to acid-base disorders in children	363
▪ พรชัย กิ่งวัฒนกุล	

Part V: Electrolyte and acid-base disorders in special settings

19. Electrolyte and acid-base disorders in chronic kidney disease	373
▪ ทวี ชาญชัยรุจิรา	
20. Electrolyte disturbances in thyroid disorders	395
▪ พรเพ็ญ แสงถวัลย์	
21. Electrolyte and acid-base disorders in diabetes mellitus.....	411
▪ สุรเชษฐ์ วงษ์น่ม, วุฒิเดช โอภาสเจริญสุข	
22. Electrolyte and acid-base disorders in malignancy	429
▪ ธนนดา ตระการวนิช	
23. Electrolyte and acid-base disorders in liver disease	455
▪ เนาวนิตย์ นาทา	
24. Electrolyte and acid-base disorders in small and large bowel diseases.....	473
▪ กิตติ์วี กฤษณ์เมธาภาคย์	
25. Electrolyte and acid-base disorders in surgical patients	495
▪ สดุติ พีรพรรัตน์	
26. Electrolyte, and acid-base disorders in total parenteral nutrition.....	529
▪ ภัทรวิณ ภัทรนิธินา	
27. Fluid and electrolyte metabolisms during pregnancy.....	541
▪ วรางคณา พิชัยวงศ์	
28. Electrolyte and acid-base disorders in critically ill patients.....	557
▪ อติศร ปทุมารักษ์, อาคม นงนุช	
29. Electrolyte, and acid-base disorders in HIV patients.....	569
▪ วรณรัตน์ พงค์พิรุฬห์, วิศิษฐ์ ประสิทธิ์ศิริกุล	
30. Electrolyte and mineral disorders in tropical diseases.....	579
▪ ญฐฐา ล่ำเลิศกุล, สดุติ พีรพรรัตน์, ญฐชัย ศรีสวัสดิ์	

Index	597
-------------	-----