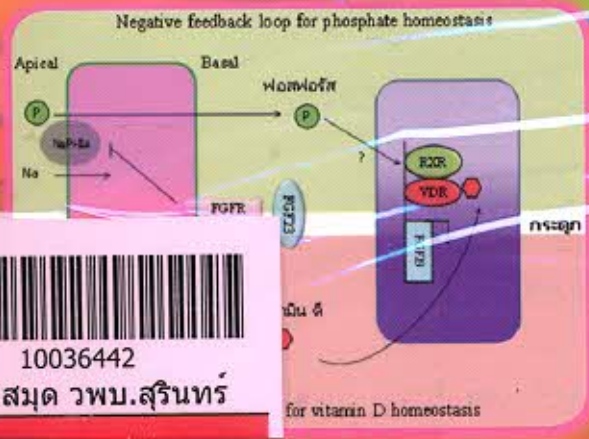
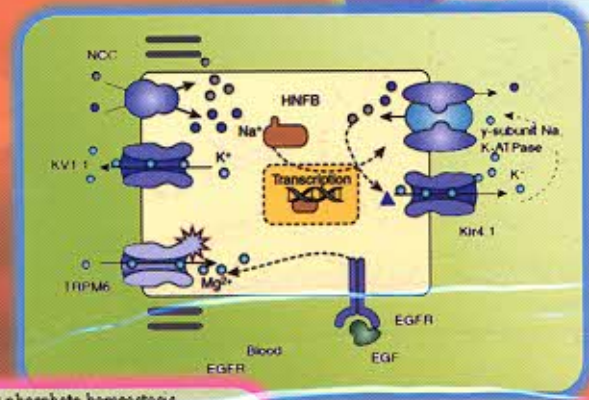
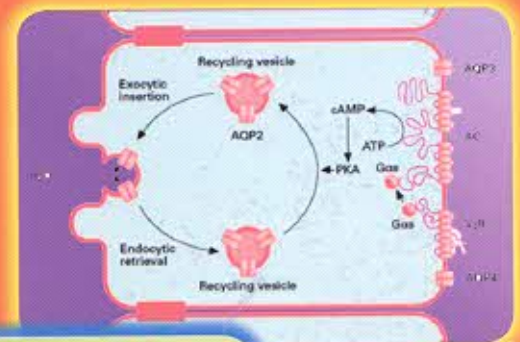




Fluid, Electrolytes and Acid-Base Disorders



บรรณาธิการ
ศาสตราจารย์ ดร. ชลชนัน
สภานนท์ บุณยชาติ
อนันรุช ภัทราภากานูจัน
ชนิตา จิรนนท์พัชร์
สิริภา ชำรตรีกุลชัย



10036442

ห้องสมุด วทป.สุรินทร์

for vitamin D homeostasis

สารบัญ

Part I: Disorders of Water and Electrolytes

1-1 Body Fluid Compartments and Intravenous Fluid Replacement	3
■ พงศ์ศักดิ์ ด้านเดชา	
1-2 Disorders of Water Balance: Hyponatremia and Hypernatremia	31
■ ขจร ตีรณชนากุล, สมชาย เขียมมอ่อง	
1-3 Disorders of Water Balance: Polyuria	67
■ สกานต์ บุญนาค	
1-4 Disorders of Potassium Balance: Hypokalemia and Hyperkalemia	93
■ ศิริรัตน์ เรืองจ้อย	
1-5 Edema and Clinical Use of Diuretics	137
■ จิรายุทธ จันทร์มา, สิริภา ช่างศิริกุลชัย	

Part II: Disorders of Acid-Base

2-1 Acid-Base Physiology and High-Anion Gap Metabolic Acidosis	153
■ พรเทพ สีลาสงวน	
2-2 Normal Anion Gap Metabolic Acidosis and Renal Tubular Acidosis	183
■ สมเกียรติ วสุวิฑูฏกุล	
2-3 Metabolic Alkalosis	211
■ กำธร สีลามะลิ	
2-4 Respiratory Acid-Base Disorders	223
■ ขจรศักดิ์ นพคุณ	
2-5 Approach to Mixed Acid-Base Disorders	239
■ พงศธร คชเสนี, ทวีพงษ์ ปาจารย์	

Part III: Disorders of Divalent Ions

3-1 Disorders of Calcium Balance: Hypocalcemia and Hypercalcemia	257
■ ลินี ดิษฐบรรจง	
3-2 Disorders of Magnesium Balance: Hypomagnesemia and Hypermagneemia	271
■ สาริต คูระทอง, ธนันดา ตระการวนิช	

3-3 Disorders of Phosphate Balance: Hypophosphatemia and Hyperphosphatemia	303
■ อุปถัมภ์ ศุภสินธุ์	
Part IV: Electrolyte and Acid-Base Disorders in Pediatrics	
4-1 Basic Concept of Fluid Therapy in Children	335
■ อติสรณ์ ลำเพาพงศ์	
4-2 Sodium Disorders	349
■ อติสรณ์ ลำเพาพงศ์	
4-3 Syndrome of Inappropriate Antidiuretic Hormone Secretion: Pediatric Aspect	359
■ กาญจนา ตั้งนรารัชชกิจ	
4-4 Potassium Disorders	375
■ สุโรจน์ ศุภเวทิน	
4-5 Clinical Approach to Acid-Base Disorders in Children	393
■ พรชัย กิ่งวัฒนกุล	
Index	401