



ตำรา การพยาบาลเด็ก

เล่ม 1

WY 159 1585ค 2553 ล.1



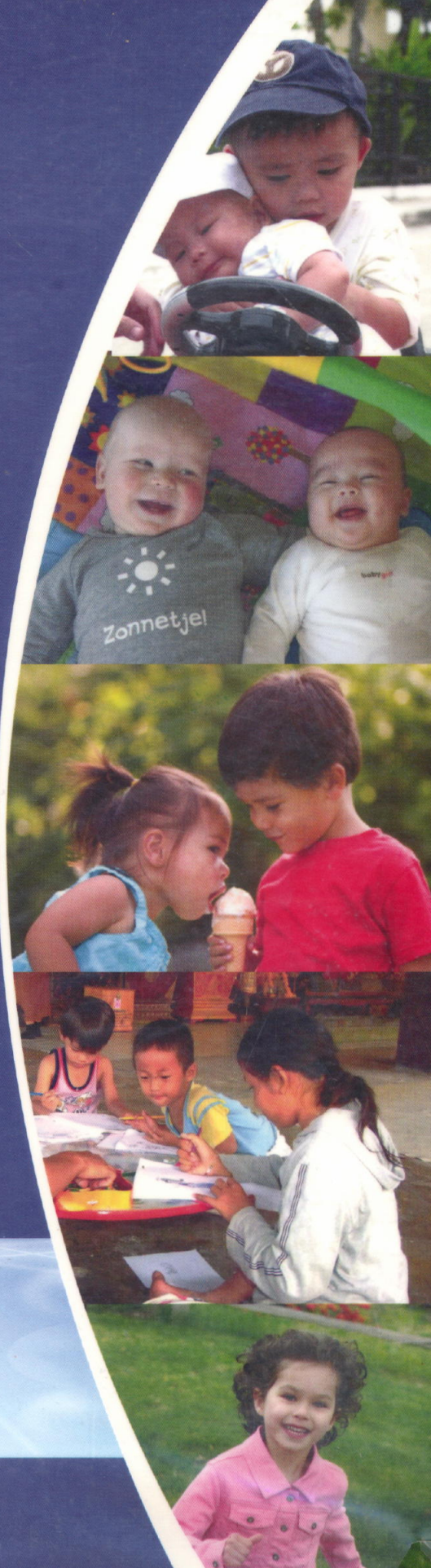
* B 0 0 4 1 1 9 2 *

ตำราการพยาบาลเด็ก เล่ม 1

ห้องสมุดวิทยาลัยพยาบาลบรมราชชนนี นครราชสีมา

จครรภ

วิทยาลัยพยาบาลสภากาชาดไทย



สารบัญ

	หน้า
คำนำ	ก
บทที่ 1 มโนทัศน์การพยาบาลเด็ก	1
บทที่ 2 การพยาบาลเด็กที่มีปัญหาการได้รับออกซิเจน	33
บทที่ 3 การพยาบาลเด็กที่มีปัญหาโภชนาการและเมตาบอลิซึม	57
บทที่ 4 การพยาบาลเด็กที่มีปัญหาสารน้ำ	135
บทที่ 5 การพยาบาลเด็กที่มีปัญหาอิเล็กทรอนิกส์	153
บทที่ 6 การพยาบาลเด็กที่มีปัญหากรด-ด่าง	183
บทที่ 7 การพยาบาลเด็กที่มีปัญหาการขับถ่ายปัสสาวะ	205

สารบัญตาราง

	หน้า	
ตารางที่ 3.1	การประเมินด้านร่างกายที่บ่งถึงภาวะพร่องโภชนาการเปรียบเทียบกับภาวะโภชนาการปกติ	81
ตารางที่ 3.2	การจำแนกผู้ป่วยขาดโปรตีนและพลังงานตามหลักของ Welcome's Classification	85
ตารางที่ 3.3	การจัดระดับความรุนแรงของโรคขาดโปรตีนและพลังงาน (PCM) จากน้ำหนักและความสูงตามอายุ	87
ตารางที่ 3.4	เกณฑ์มาตรฐานอัตราส่วนของน้ำหนักต่อความสูง	87
ตารางที่ 3.5	ตารางดัชนีมวลกายและการแปลผลในเด็กวัย 1-7 ปี ทั้งเพศชายและหญิงตามหลักของ Tienboon's classification	88
ตารางที่ 3.6	เส้นรอบกึ่งกลางแขนและเกณฑ์การประเมินภาวะโภชนาการในเด็กช่วงอายุต่ำกว่า 5 ปี	89
ตารางที่ 3.7	ความต้องการพลังงานต่อวันตามการคำนวณจาก RDA	94
ตารางที่ 3.8	ตัวอย่างสูตรอาหารผสม ปริมาณแคลอรีและสารอาหารที่ได้ใน 1,000 มล. ของโรงพยาบาลจุฬาลงกรณ์	97
ตารางที่ 3.9	ความต้องการโปรตีนของเด็กโดยแบ่งตามอายุ	102
ตารางที่ 3.10	ความต้องการพลังงานสารอาหารแต่ละมื้อในเด็กเล็กและเด็กโต	106
ตารางที่ 3.11	ความต้องการไอโอดีนและขนาดของยา Sodium -L-thyroxin ที่ใช้รักษาขาดเซซ	106
ตารางที่ 3.12	การจัดระดับความรุนแรงของโรคอ้วนด้วยเกณฑ์ W/H	115
ตารางที่ 3.13	การจัดระดับความรุนแรงของโรคอ้วนจำแนกตามดัชนีความหนาของร่างกาย	115
ตารางที่ 3.14	ภาวะโภชนาการของเด็กอายุ 2 - 20 ปี ตามค่าเปอร์เซ็นต์ไทล์ของ BMI for age (CDC 2000)	116
ตารางที่ 4.1	แสดงการคิดปริมาณของสารน้ำที่ร่างกายต้องการจากน้ำหนักตัว	137
ตารางที่ 4.2	อาการและอาการแสดงของภาวะขาดน้ำตามระดับความรุนแรง	140
ตารางที่ 5.1	แสดงปริมาณอิเล็กโทรไลต์ในร่างกาย	157
ตารางที่ 5.2	ความเข้มข้นของอิเล็กโทรไลต์ในของเหลวในร่างกาย	159
ตารางที่ 5.3	แสดงค่าปกติของโซเดียมในปัสสาวะ	163
ตารางที่ 5.4	แสดงส่วนประกอบของสารน้ำชนิดต่างๆ	167
ตารางที่ 5.5	อาการและอาการแสดงของภาวะโปตัสเซียมในเลือดสูง	171
ตารางที่ 5.6	อาการและอาการแสดงของภาวะโปตัสเซียมในเลือดต่ำ	171
ตารางที่ 5.7	แสดงค่าปกติของโปตัสเซียมในปัสสาวะ	173
ตารางที่ 5.8	อาการและอาการแสดงของภาวะแคลเซียมในเลือดสูง	178
ตารางที่ 5.9	อาการและอาการแสดงของภาวะแคลเซียมในเลือดต่ำ	178
ตารางที่ 6.1	สาเหตุของ Metabolic acidosis ในเด็กแบ่งตามกลไกการเกิด	187
ตารางที่ 6.2	สาเหตุของ Metabolic alkalosis ตามการตอบสนองต่อ 0.9% NaCl Infusion	190
ตารางที่ 6.3	แสดงผลของภาวะ Acidemia และ Alkalemia ต่อระบบต่าง ๆ ของร่างกาย	194
ตารางที่ 6.4	แสดงค่าปกติของ Arterial and Mixed Venous Blood Gases	196
ตารางที่ 6.5	แสดงค่าปกติของก๊าซในเลือดแดงในเด็กเล็กและผู้ใหญ่	196
ตารางที่ 7.1	การแบ่งระยะของโรคไตวายเรื้อรัง	211

สารบัญแผนภูมิ

	หน้า
แผนภูมิที่ 5.1 Fluid and Sodium regulation cycle, including ADH and RAAS	155
แผนภูมิที่ 6.1 แสดงกลไกการชดเชยภาวะเสียสมดุลกรด-ต่างจากระบบทางเดินหายใจและไต	186
แผนภูมิที่ 6.2 แสดงกลไกการเกิดภาวะกรดเกินจากการขาด Insulin	189
แผนภูมิที่ 6.3 แสดงการเกิด Metabolic alkalosis จากการอาเจียน	192

สารบัญรูป

	หน้า	
รูปที่ 5.1	แสดงปัจจัยที่ส่งเสริมให้มีการเคลื่อนที่ของโปรตีนเชื่อมเข้า-ออกจากเซลล์	168
รูปที่ 5.2	แสดงการเปลี่ยนแปลงของคลื่นหัวใจในภาวะโปรตีนเชื่อมสูง	169
รูปที่ 7.1	แสดงส่วนของท่อไตที่ฝังอยู่ในผนังกล้ามเนื้อกระเพาะปัสสาวะ	221
รูปที่ 7.2	แสดงเกรดของ Vesicoureteral reflux : VUR	222