

ตำรา

การพยาบาลเด็ก เล่ม 2

ฉบับปรับปรุงครั้งที่ 1



* B 0 0 3 7 7 4 5 *

ตำราการพยาบาลเด็ก เล่ม 2

ห้องสมุดวิทยาลัยพยาบาลบรมราชชนนีนครราชสีมา



วิชาการพยาบาลกุมารเวชศาสตร์
คณะพยาบาลศาสตร์ มหาวิทยาลัยมหิดล

ห้องสมุด
วิทยาลัยพยาบาลฯ นครราชสีมา
สารบัญ

หน้า

คำนิยม.....	i
คำนำ ในการพิมพ์ครั้งที่ 1.....	ii
คำนำ ในการปรับปรุงครั้งที่ 1	iii
ผู้พิมพ์.....	iv
สรุปข้อบทในตำรา เล่มที่ 1 และ เล่มที่ 2.....	vii
สารบัญ	viii
สารบัญตาราง.....	x
สารบัญแผนภูมิ	xi
สารบัญภาพ	xii

เล่มที่ 2

บทที่ 9	การพยาบาลผู้ป่วยเด็กที่มีปัญหาาระบบหายใจ.....	605
9.1	ระบบหายใจในเด็ก	605
9.2	การพยาบาลผู้ป่วยเด็กโรคติดเชื้อในระบบหายใจ	613
9.2.1	โรคติดเชื้อของระบบหายใจส่วนบน.....	613
9.2.2	โรคติดเชื้อระบบหายใจส่วนล่าง	629
9.3	การพยาบาลผู้ป่วยเด็กโรคระบบหายใจจากภูมิแพ้	636
9.4	การพยาบาลผู้ป่วยเด็กที่มีภาวะหายใจวาย.....	657
บทที่ 10	การพยาบาลผู้ป่วยเด็กที่มีปัญหาาระบบทางเดินปัสสาวะ.....	675
10.1	การพยาบาลผู้ป่วยเด็กโรคไตอักเสบเฉียบพลัน	675
10.2	การพยาบาลผู้ป่วยเด็กโรคไตเนโฟรติก	698
10.3	การพยาบาลผู้ป่วยเด็กโรคติดเชื้อทางเดินปัสสาวะ	719
บทที่ 11	การพยาบาลผู้ป่วยเด็กที่มีปัญหาทางโลหิตวิทยาและโรคมะเร็ง.....	739
11.1	การพยาบาลผู้ป่วยเด็กที่มีปัญหาทางโลหิตวิทยา.....	739
11.2	การพยาบาลผู้ป่วยเด็กโรคมะเร็ง.....	783
บทที่ 12	การพยาบาลผู้ป่วยเด็กที่มีปัญหาาระบบหัวใจและหลอดเลือด	797
12.1	การพยาบาลผู้ป่วยเด็กโรคหัวใจแต่กำเนิด.....	797
12.2	การพยาบาลผู้ป่วยเด็กโรคหัวใจที่เกิดภายหลัง.....	857
12.3	การพยาบาลผู้ป่วยเด็กที่มีภาวะหัวใจวาย.....	886

สารบัญ (ต่อ)

หน้า

บทที่ 13	การพยาบาลผู้ป่วยเด็กที่มีปัญหาาระบบประสาท.....	909
	13.1 การพยาบาลผู้ป่วยเด็กที่มีภาวะชักจากไข้สูง	909
	13.2 การพยาบาลผู้ป่วยเด็กสมองพิการ	918
	13.3 การพยาบาลผู้ป่วยเด็กโรคลมชัก	928
	13.4 การพยาบาลผู้ป่วยเด็กโรคติดเชื้อของสมอง	939
	13.5 การพยาบาลผู้ป่วยเด็กที่มีภาวะน้ำคั่งในโพรงสมอง	962
	13.6 การพยาบาลผู้ป่วยเด็กกระดูกสันหลังโหว่	980
บทที่ 14	การพยาบาลผู้ป่วยเด็กที่มีปัญหาาระบบต่อมไร้ท่อ	989
	14.1 การพยาบาลผู้ป่วยเด็กโรคเบาหวาน	989
	14.2 การพยาบาลผู้ป่วยเด็กโรคเบาเจ็ด	1012
	14.3 การพยาบาลผู้ป่วยเด็กที่มีภาวะพร่องธัยรอยด์ฮอร์โมน.....	1026
	14.4 การพยาบาลผู้ป่วยเด็กที่มีภาวะธัยรอยด์ฮอร์โมนมากผิดปกติ.....	1039
บทที่ 15	การพยาบาลผู้ป่วยเด็กที่มีความผิดปกติของผิวหนัง	1053
	15.1 โรคผิวหนังจากเชื้อแบคทีเรีย.....	1059
	15.2 โรคผิวหนังจากเชื้อรา.....	1065
	15.3 โรคผิวหนังจากเชื้อไวรัส.....	1070
	15.4 โรคผิวหนังจากเชื้อปรสิต.....	1076
	15.5 โรคผิวหนังอักเสบ.....	1079
บทที่ 16	การพยาบาลผู้ป่วยเด็กที่ได้รับการผ่าตัดระบบทางเดินอาหาร	1095
	16.1 การพยาบาลผู้ป่วยเด็กก่อนและหลังผ่าตัด	1095
	16.2 การพยาบาลทารกที่มีความพิการแต่กำเนิดทางระบบทางเดินอาหาร	1115
	16.2.1 ผู้ป่วยเด็กโรคปากแหว่งและเพดานโหว่.....	1115
	16.2.2 ผู้ป่วยเด็กโรคลำไส้โป่งพองแต่กำเนิด	1132
	16.2.3 ผู้ป่วยเด็กโรคทางเดินน้ำดีตีบตัน	1152
	16.2.4 ผู้ป่วยเด็กโรคผิดปกติของทวารหนักและเรคตัม.....	1170
	16.3 การพยาบาลผู้ป่วยเด็กโรคลำไส้กลืนกัน	1196
ภาคผนวก	คำปกติต่างๆ และผลการตรวจทางห้องปฏิบัติการในเด็ก	ก
ดัชนี	a

สารบัญตาราง

ตารางที่

หน้า

9.2.1	คะแนนความรุนแรงของทางเดินหายใจส่วนบนอุดกั้น (croup score).....	627
9.3.1	การจำแนกความรุนแรงของโรคหัดเรื้อรังในเด็ก	642
10.1.1	เปรียบเทียบ Acute Glomerulonephritis (AGN) กับ Nephrotic Syndrome (NS)	682
10.2.1	ลักษณะทางพยาธิวิทยาของไต (primary nephrotic syndrome).....	700
11.1.1	ค่าฮีโมโกลบิน และฮีมาโตคริตที่ใช้เป็นเกณฑ์ในการวินิจฉัยภาวะซีด.....	739
14.1.1	ความแตกต่างระหว่างเบาหวานชนิดที่ 1 กับเบาหวานชนิดที่ 2	990
14.1.2	ลักษณะความแตกต่างของภาวะน้ำตาลในเลือดต่ำและสูงในผู้ป่วยเบาหวาน.....	1003
14.2.1	การแปลผลการตรวจ water deprivation test.....	1015
16.1.1	ชนิดของอาหารและระยะเวลาการงดน้ำและอาหารก่อนผ่าตัด	1096
16.2.1	การจำแนกความผิดปกติของทวารหนักแบบ Wingspread international classification.....	1172
16.2.2	ขนาดเครื่องมือขยายทวารหนัก (hegar metal dilators) ตามช่วงอายุของเด็ก.....	1185
16.2.3	ระยะเวลาการขยายรูทวารหนัก	1186

สารบัญแผนภูมิ

แผนภูมิที่	หน้า
10.1.1 การเกิดพยาธิสรีรภาพของโรคไตอักเสบเฉียบพลัน.....	677
10.2.1 การเกิดพยาธิสรีรภาพของโรคไตเนโฟรติก.....	702
11.1.1 พยาธิสรีรภาพของโรคธาลัสซีเมีย.....	750
12.3.1 พยาธิสรีรภาพของภาวะหัวใจวาย.....	889
14.1.1 กลไกการเปลี่ยนแปลงการเผาผลาญสารอาหารในผู้ป่วยเด็กเบาหวาน.....	992

สารบัญภาพ

ภาพที่		หน้า
9.4.1	พยาธิสรีรวิทยาของความผิดปกติในการแลกเปลี่ยนก๊าซ	660
10.3.1	ระบบทางเดินปัสสาวะ.....	719
10.3.2	โครงสร้างของไต.....	720
12.1.1	การไหลเวียนเลือดของ VSD.....	801
12.1.2	การไหลเวียนเลือดของ ASD.....	805
12.1.3	การไหลเวียนเลือดของ PDA.....	808
12.1.4	การไหลเวียนเลือดของ AS	811
12.1.5	การไหลเวียนเลือดของ PS	813
12.1.6	การไหลเวียนเลือดของ CoA	816
12.1.7	ความผิดปกติ 4 อย่างของ TOF และการไหลเวียนเลือด.....	829
12.1.8	การไหลเวียนเลือดของ PA	833
12.1.9	การไหลเวียนเลือดของ TA.....	835
12.1.10	การไหลเวียนเลือดของ TGA with PDA, ASD.....	838
12.1.11	การไหลเวียนเลือดของ DORV with VSD, PS	840
12.1.12	การไหลเวียนเลือดของ Truncus arteriosus	843
12.1.13	การไหลเวียนเลือดของ TAPVC	845
13.2.1	ชนิดของภาวะสมองพิการ	920
13.3.1	อาการชัก เกร็ง ที่มือและแขนทั้ง 2 ข้าง.....	931
13.4.1	การตรวจ Kernig's sign.....	943
13.4.2	การตรวจ Brudzinski's sign	943
13.4.3	วงจรการแพร่กระจายของโรคไข้สมองอักเสบเฉียบ.....	950
13.5.1	โครงสร้างของสมองแสดงทางผ่านของน้ำไข้สันหลัง	962
13.5.2	ภาพแนวตัดขวางของสมองแสดงความสัมพันธ์ของแต่ละชั้น	964
13.5.3	ภาพแสดงผู้ป่วยเด็กภาวะน้ำคั่งในกะโหลกศีรษะ	967
13.5.4	การทำ ventriculo-atrial shunt และ ventriculo-pleural shunt.....	971
13.6.1	กระดูกสันหลังโหว่ในเด็ก	980
13.6.2	ชนิดของกระดูกสันหลังโหว่.....	982
16.1.1	การสวนระบายอุจจาระในผู้ป่วยเด็ก	1096
16.1.2	ผู้ป่วยเด็กกอดหมอนพุงแผลชณะหายใจเข้าลึกๆ เพื่อบรรเทาความเจ็บปวด.....	1100
16.1.3	ผู้ป่วยเด็กกอดหมอนพุงแผลชณะไอเพื่อขับเสมหะ.....	1100
16.1.4	วิธีออกกำลังขา.....	1101
16.2.1	เพดานปาก แบ่งเป็นเพดานส่วนหน้า และเพดานส่วนหลัง	1115

สารบัญภาพ (ต่อ)

ภาพที่	หน้า
16.2.2	ปากแห้ง..... 1116
16.2.3	ปากแห้งข้างเดียวบางส่วน..... 1116
16.2.4	ปากแห้งข้างเดียวสมบูรณ์และเพดานโหว่..... 1117
16.2.5	ปากแห้งสองข้างและเพดานโหว่..... 1117
16.2.6	เพดานโหว่ ส่วนริมฝีปากมีลักษณะปกติ..... 1118
16.2.7	การติด steri-strips เพื่อติ่งริมฝีปากเข้ามาชิดกันก่อนการผ่าตัด..... 1120
16.2.8	เพดานเทียม..... 1120
16.2.9	ทวารที่ใส่เพดานเทียม..... 1121
16.2.10	ทวารกำลังดูดนมขวด หลังใส่เพดานเทียม..... 1121
16.2.11	ขวดนมพิเศษ และจุกนมชนิดต่างๆ 1125
16.2.12	syringe ต่อกับท่อหยดนม 1125
16.2.13	ลำไส้โป่งพอง..... 1133
16.2.14	การทำ anorectal manometry..... 1134
16.2.15	การทำ rectal biopsy..... 1135
16.2.16	ทวารเทียม..... 1136
16.2.17	A,B,C swenson operation 1137
16.2.18	A,B,C,D duamel operation 1137
16.2.19	A,B,C duhamel operation (ต่อ) 1138
16.2.20	A,B,C soave operation 1139
16.2.21	A,B soave operation (ต่อ)..... 1139
16.2.22	ทางเดินน้ำดีปกติ..... 1153
16.2.23	a,b,c ชนิดต่างๆ ของทางเดินน้ำดีตีบตัน..... 1155
16.2.24	Hepatoportoenterostomy Roux-en-Y anastomosis 1158
16.2.25	การเปิดลำไส้เล็กเจจุน้ำออกทางหน้าท้องเพื่อระบายน้ำดีออกภายนอกร่างกาย..... 1159
16.2.26	ทวารที่ไม่มีรูทวารหนักเปิดให้อุจจาระออก..... 1170
16.2.27	ความผิดปกติของทางเดินอาหารส่วนปลายทะเลาะกับท่อปัสสาวะ..... 1171
16.2.28	ลักษณะทวารหนัก 1171
16.2.29	ถ่ายซีทีสแกนทวารหนัก..... 1171
16.2.30	pc line และ i line 1173
16.2.31	กลุ่มความผิดปกติของทวารหนักระดับสูง..... 1173
16.2.32	กลุ่มความผิดปกติของทวารหนักระดับกลาง..... 1174
16.2.33	กลุ่มความผิดปกติของทวารหนักระดับต่ำ..... 1174

สารบัญญภาพ (ต่อ)

ภาพที่	หน้า
16.2.34 rectoprostatic fistula	1175
16.2.35 ลักษณะทวารหนักของ rectoprostatic fistula	1175
16.2.36 rectobulbar urethral fistula	1176
16.2.37 ลักษณะทวารหนักของ rectobulbar urethral fistula.....	1176
16.2.38 anocutaneous fistula.....	1177
16.2.39 ลักษณะทวารหนักของ anocutaneous fistula	1177
16.2.40 ทางเดินอาหารส่วนปลายต่อกับช่องคลอดที่ระดับสูงใกล้ปากมดลูก	1178
16.2.41 ลักษณะทวารหนักของ rectovaginal fistula	1178
16.2.42 รูทวารหนักอาจจะเปิดที่ฝีเย็บตรงตำแหน่งหน้าต่อตำแหน่งทวารหนักปกติ.....	1179
16.2.43 ลักษณะทวารหนัก anocutaneous fistula.....	1179
16.2.44 รูทวารหนักเปิดบริเวณเวสติบูล.....	1180
16.2.45 ลักษณะทวารหนัก anovestibular fistula	1180
16.2.46 cloacal.....	1181
16.2.47 ลักษณะทวารหนัก	1181
16.2.48 การผ่าตัด cutback procedure	1183
16.2.49 การผ่าตัดแบบ posterior sagittal anorectoplasty (PSARP).....	1184
16.2.50 เครื่องถ่างขยายทวารหนัก (hegar metal dilators)	1185
16.2.51 การผ่าตัด posterior sagittal anorectoplasty (PSARP).....	1186
และมีการผ่าตัดเข้าทางช่องท้องร่วมด้วย	
16.2.52 ตำแหน่งทวารหนักที่ผ่าตัดใส่ท่ออย่าง เพื่อดึงลำไส้ตรงลงมาเย็บเชื่อมเปิดเป็นรูทวารหนัก.....	1186
16.2.53 ทวารหนักภายหลังการผ่าตัดผ่านการส่องกล้องเข้าทางทวารหนัก.....	1187
16.2.54 ทวารหนักภายหลังการผ่าตัดผ่านการส่องกล้องเข้าทางทวารหนัก.....	1192
16.3.1 ileocolic intussusception	1197
16.3.2 intussusception	1198
16.3.3 surgical manipulation.....	1201