



Medical-Surgical Nursing

Clinical Management
for Positive Outcomes

การพยาบาล ผู้ใหญ่และผู้สูงอายุ ที่มีปัญหาสุขภาพ



* B 0 0 3 9 8 2 0 *

การพยาบาลผู้ใหญ่และผู้สูงอายุที่มี...

ห้องสมุดวิทยาลัยพยาบาลบรมราชชนนีนครราชสีมา

edition

Joyce M. Black
Jane Hokanson Hawks



GROUP PRESS

เล่ม **2**

สารบัญ

เล่ม 1

1 การส่งเสริมการดูแลตนเอง

(Promotion of Self-Care)

- 1 การสร้างเสริมสุขภาพ (Health Promotion)
รศ. สมคิด โพธิ์ชนะพันธ์
- 2 การสร้างเสริมสุขภาพในผู้ใหญ่วัยกลางคน และวัยสูงอายุ
(Health Promotion in Middle-Aged and Older Adults)
รศ. สมคิด โพธิ์ชนะพันธ์ และอาจารย์ ดร. นภาพร วาณิชยกุล
- 3 การประเมินภาวะสุขภาพ (Health Assessment)
รศ. สมคิด โพธิ์ชนะพันธ์
- 4 การรักษาเสริมและการบำบัดทางเลือก
(Complementary and Alternative Therapies)
ผศ.ดร. อุษาวดี อัครทวีเศษ

2 การพยาบาลผู้ป่วยผ่าตัด

(Clients Having Surgery and Wounds)

- 5 ผู้ป่วยที่เข้ารับการผ่าตัด (Clients Having Surgery)
ผศ. เรณู อาจลาลี
- 6 การพยาบาลผู้ที่มีบาดแผล (Clients with Wounds)
ผศ. เรณู อาจลาลี
- 7 การจัดการพยาบาลผู้ป่วย ที่ต้องการเปลี่ยนอวัยวะ
(Management of Clients Requiring Transplantation)
รศ. ดร. ม่องศรี ศรีมรกต

3 การเฝ้า ความเจ็บปวด และการตระหนักรู้

(Arousal, Pain and Conscious Awareness)

- ทบทวนกายวิภาคและสรีรวิทยาการเฝ้า ความเจ็บปวด และสติตระหนักรู้ความรู้สึกเจ็บปวด
- รศ. ดร. ม่องศรี ศรีมรกต
- 8 ผู้ป่วยที่มีปัญหาความเจ็บปวด (Clients with Pain)
รศ. ดร. ม่องศรี ศรีมรกต
 - 9 ประเด็นการดูแล เพื่อบรรเทาอาการทุกข์ทรมาน
(Perspectives in Palliative Care)
รศ. ดร. ม่องศรี ศรีมรกต

- 10 ผู้ป่วยที่มีความผิดปกติเกี่ยวกับการนอนหลับ และการพักผ่อนและอ่อนเพลีย
(Clients with Sleep and Rest Disorders and Fatigue)
รศ. ดร. ม่องศรี ศรีมรกต

- 11 การพยาบาลสำหรับผู้ป่วยที่มีปัญหาจิตสังคม และสุขภาพจิต
(Clients with Psychosocial and Mental Health Concerns)
รศ. ดร. ม่องศรี ศรีมรกต

- 12 ผู้ป่วยติดสารเสพติด
(Clients with Substance Abuse Disorders)
รศ. ดร. ม่องศรี ศรีมรกต

4 เพศสัมพันธ์และความผิดปกติในระบบสืบพันธุ์

(Sexuality and Reproductive Disorders)

ทบทวนกายวิภาคและสรีรวิทยาของระบบสืบพันธุ์
ดร. นันทนา ธนาโนวรรณ

- 13 การประเมินระบบสืบพันธุ์
(Assessment of the Reproductive System)
ดร. นันทนา ธนาโนวรรณ และ ดร. พรทิพย์ คณานัน

- 14 การจัดการพยาบาลผู้ป่วยที่มีความผิดปกติ ในระบบสืบพันธุ์สตรี
(Management of Women with Reproductive Disorders)
ดร. นันทนา ธนาโนวรรณ

- 15 การจัดการเกี่ยวกับผู้ป่วยที่มีความผิดปกติ ของเต้านม
(Management of Clients with Breast Disorders)
รศ. สุวิมล กิมป์

- 16 การจัดการพยาบาลผู้ป่วยที่เป็นโรคติดต่อ ทางการเพศสัมพันธ์
(Management of Clients with Sexually Transmitted Diseases)
ดร. นันทนา ธนาโนวรรณ

- 17 การจัดการผู้ป่วยที่มีปัญหาความผิดปกติ ระบบสืบพันธุ์ชาย
(Management of Men with Reproductive Disorders)
ผศ. ยุวดี ชาตไทย

เล่ม 2

5 สรีรพันธุศาสตร์

(Physiologic Genomics)

ทบทวนกายวิภาคและสรีรวิทยา (Anatomy and Physiology Review) สรีรพันธุศาสตร์ (Physiologic Genomics) 2

ผศ. ดร. ทิพา ต่อสกุลแก้ว

18 มุมมองทางพันธุศาสตร์

(Perspectives in Genetics) 4

ผศ. ดร. ทิพา ต่อสกุลแก้ว

- การปฏิวัติทางพันธุศาสตร์กับการพยาบาล 4
 มโนทัศน์พื้นฐานของยีน โครโมโซม และดีเอ็นเอ
 (Basic concepts of genes, chromosomes, and DNA) 5
 ประเภทหลักของสภาวะทางพันธุกรรม 8
 บทบาทพยาบาล 14
 โรคทางพันธุกรรมและการประเมินครอบครัว 15
 การตรวจทางพันธุกรรม (การทดสอบทางพันธุกรรม) 16
 ประเด็นด้านจริยธรรม กฎหมาย และจิตสังคมในการตรวจ
 ทางพันธุกรรม 18
 ทิศทางในอนาคต (Future Directions) 19

6 พื้นฐานการพยาบาลอาชีวศัลยกรรม

ศัลยกรรมศาสตร์ : องค์ประกอบของน้ำในร่างกาย

(Foundation of Medical-Surgical Nursing: Body Fluid Components)

ทบทวนกายวิภาคศาสตร์ และสรีรวิทยาของสารน้ำในร่างกาย สัดส่วนของสารน้ำในร่างกาย และการทำงานของเซลล์

(Anatomy and Physiology Review: Body Fluid Compartments and Cellular Function) 22

รศ. กัญญา ออประเสริฐ

19 ผู้ป่วยที่มีภาวะเสียสมดุลน้ำ

(Clients with Fluid Imbalances) 33

รศ. กัญญา ออประเสริฐ

- การขาดปริมาตรของน้ำนอกเซลล์ (Extracellular Fluid Volume Deficit) 33
 ภาวะพร่องน้ำในเซลล์ (Intracellular Fluid Volume Deficit) 43
 ปริมาตรน้ำนอกเซลล์เกิน (Extracellular Fluid Volume Excess) 43

- ภาวะปริมาณน้ำในเซลล์เกิน : น้ำเป็นพิษ (ICFVE = Intracellular Fluid Volume Excess : water intoxication) 48
 ภาวะเสียปริมาณน้ำนอกเซลล์เข้าไปใน third space 48

20 การพยาบาลผู้ป่วยที่มีภาวะเสียสมดุลอิเล็กโตรลัยท์

(Clients with Electrolyte Imbalances) 53

ผศ. วรนุช เกียรติพงษ์ถาวร

- ผู้ป่วยที่มีภาวะเสียสมดุลของอิเล็กโตรลัยท์ 53
 ภาวะเสียสมดุลของโซเดียม 55
 ภาวะโซเดียมในเลือดต่ำ (hyponatremia) 55
 ภาวะโซเดียมในเลือดสูง (hypernatremia) 60
 ภาวะเสียสมดุลของโปตัสเซียม 64
 ภาวะโปตัสเซียมในเลือดต่ำ (Hypokalemia) 64
 ภาวะโปตัสเซียมในเลือดสูง (Hyperkalemia) 69
 ภาวะเสียสมดุลของแคลเซียม 72
 ภาวะแคลเซียมในเลือดต่ำ 72
 ภาวะแคลเซียมในเลือดสูง 76
 ภาวะเสียสมดุลของฟอสเฟต 79
 ภาวะฟอสเฟตในเลือดต่ำ (Hypophosphatemia) 79
 ภาวะฟอสเฟตในเลือดสูง (Hyperphosphatemia) 79
 ภาวะเสียสมดุลของแมกนีเซียม 80
 ภาวะแมกนีเซียมในเลือดต่ำ (Hypomagnesemia) 80
 ภาวะแมกนีเซียมในเลือดสูง (Hypermagnesemia) 82

21 ภาวะสมดุลของกรดต่าง

(Acid-Base Balance) 85

ผศ. วรนุช เกียรติพงษ์ถาวร

- การควบคุม ภาวะเสียสมดุลของกรดต่าง 85
 กลไกการปรับค่าความเป็นกรดต่างในซีรัม โดยระบบบัฟเฟอร์ 86
 การควบคุมกรดระเหยได้โดยปอด 86
 การควบคุมของกรดระเหยไม่ได้และไบคาร์บอเนตโดยไต 87
 ระบบการควบคุมของปฏิกิริยาระหว่างกรดต่าง 90
 การปรับชดเชยกรดต่าง (acid-base compensation) 91
 การแก้ไขภาวะกรดต่าง 91
 การวิเคราะห์ค่าของก๊าซในเลือด (arterial blood gases) 92
 ความผิดปกติของการเสียสมดุลกรดต่าง 92
 ภาวะเลือดเป็นด่างจากการหายใจ 93
 ภาวะเลือดเป็นกรดจากการหายใจ 94
 ภาวะเลือดเป็นด่างจากการเผาผลาญ 96
 ภาวะเลือดเป็นกรดจากการเผาผลาญ 97
 ความผิดปกติที่ซับซ้อนของกรดต่าง 99

7 ความผิดปกติด้านโภชนาการ (Nutritional Disorders)

บททวนกายวิภาคและสรีรวิทยาของระบบโภชนาการ
(ทางเดินอาหาร)

(Anatomy and Physiology Review:

The Nutritional (Gastrointestinal) System) 106

รศ. ดร. ผ่องศรี ศรีมรกต

22 การประเมินภาวะโภชนาการและระบบ ทางเดินอาหาร (Assessment of Nutrition and the Digestive System) 119

รศ. ดร. ผ่องศรี ศรีมรกต

การคัดกรอง และการประเมินสุขภาพภาวะด้านโภชนาการ 119

การซักประวัติ 124

การตรวจร่างกาย 130

การตรวจเพื่อการวินิจฉัย 137

การตรวจทางห้องปฏิบัติการ 137

การตรวจด้วยรังสี 139

การตรวจด้วยคลื่นเสียงความถี่สูง (Ultrasonography) 140

การส่องกล้อง (Endoscope) 140

Exfoliative cytologic analysis 142

การวิเคราะห์กระเพาะอาหาร (Gastric analysis) 142

การทดสอบการซึมผ่านของกรด (Acid perfusion test) 142

การวัดแรงดันในหลอดอาหาร (Esophagus manometry) 143

Ambulatory Esophageal pH Monitoring 143

23 การจัดการพยาบาลผู้ป่วยที่มีปัญหา ทุพโภชนาการ (Management of Clients with Malnutrition) 145

รศ. ดร. ผ่องศรี ศรีมรกต

ภาวะขาดโปรตีนและพลังงาน (Protein-energy malnutrition) 145

ความผิดปกติในการรับประทานอาหาร (Eating Disorders) 173

โรคอ้วน (Obesity) 173

Anorexia Nervosa และ Bulimia Nervosa 177

24 การจัดการพยาบาลผู้ป่วยที่มีปัญหา การรับประทานอาหาร (Management of Clients with Ingestive Disorders) 183

รศ. ดร. ผ่องศรี ศรีมรกต

ความผิดปกติของฟัน 184

ความผิดปกติในช่องปาก 184

เยื่อช่องปากอักเสบ (Stomatitis) 184

เชื้อราในช่องปาก (Candidiasis) 186

ก้อนเนื้ออกในช่องปาก 188

ความผิดปกติของต่อมน้ำลาย 193

การอักเสบ 193

นิ้วในต่อมน้ำลาย 194

ก้อนเนื้ออก 194

ความผิดปกติของหลอดอาหาร 194

การกลืนลำบาก 194

การขย้อน 195

อาการปวดเฉียบพลัน 195

อาการแสบยอดอก 195

อคาลาเซีย 195

โรค GERD: Gastroesophageal reflux disease 201

ไส้เลื่อนกระบังลม (Hiatal hernia) 204

การโป่งพองของหลอดอาหารเป็นกระเปาะ (Diverticula) 206

มะเร็งหลอดอาหาร 208

ความผิดปกติของหลอดเลือด (Vascular Disorders) 113

การบาดเจ็บ 113

25 การจัดการพยาบาลผู้ป่วย ที่มีความผิดปกติของ ระบบทางเดินอาหาร (Management of Clients with Digestive Disorders) 217

ผศ. ธัญญลักษณ์ วรรณวิศิษฐ์, ผศ. ภัสพร ขาววิชา

อาการและอาการแสดงของความผิดปกติของระบบทางเดินอาหาร
(General Clinical Manifestations of Gastrointestinal
Disorders) 217

การใส่สายในทางเดินอาหาร (Gastrointestinal Intubation) 219

กระเพาะอาหารอักเสบ (Gastritis) 222

กระเพาะอาหารอักเสบเฉียบพลัน (Acute Gastritis) 222

โรคกระเพาะอาหารอักเสบเรื้อรัง (Chronic Gastritis) 224

แผลเปื่อยเปปติค (Peptic Ulcer Disease :PUD) 225

แผลเปื่อยดูโอดินัม 226

แผลเปื่อยกระเพาะอาหาร 226

แผลที่เกิดจากความเครียดหรือยาเป็นสาเหตุ (Stress-Induced and
Drug-Induced Ulcers) 226

มะเร็งกระเพาะอาหาร 238

8 ความผิดปกติในระบบขับถ่าย (Elimination Disorders)

บททวนกายวิภาคและสรีรวิทยาของระบบขับถ่าย
(Anatomy and Physiology Review:

The Elimination System) 244

ผศ. ดร. ชูชื่น ชีวพูนผล

26 การประเมินการขับถ่าย (Assessment of Elimination) 255

ผศ. ดร. ชูชื่น ชีวพูนผล

ประวัติการขับถ่ายอุจจาระ 255

การตรวจร่างกาย 259

การตรวจเพื่อวินิจฉัย 261

ประวัติการขับถ่ายปัสสาวะ 265

การตรวจร่างกาย 275

การตรวจเพื่อวินิจฉัยโรค 279

การตรวจทางห้องปฏิบัติการ 279

รังสีวินิจฉัย 283

การตรวจเอ็ม อาร์ ไอ (ภาพสะท้อนจากคลื่นแม่เหล็ก) 284

การตรวจไตทางหลอดเลือดแดง 285

การตรวจอุลตราซาวด์ (การใช้คลื่นความถี่สูง) 285

การตรวจทางเวชศาสตร์นิวเคลียร์ 285

การตัดชิ้นเนื้อไปตรวจ (biopsy) 286

การตรวจการไหลของปัสสาวะ 287

27 การจัดการพยาบาลผู้ป่วยที่มีความผิดปกติ ของลำไส้ (Management of Clients with Intestinal Disorders) 291

ผศ. ัญญลักษณ์ วรรณวิศิษฐ์

การแสดงทางคลินิก (Clinical Manifestations) 291

โรคลำไส้ที่เกิดจากการอักเสบ (Inflammatory Disorders) 293

โรคกระเพาะอาหารและลำไส้อักเสบจากการติดเชื้อไวรัสและ
แบคทีเรีย (Viral and Bacterial Infections:

Gastroenteritis) 293

โรคลำไส้ที่เกิดจากการติดเชื้อปรสิต (Parasitic Infections) 295

โรคไส้ติ่งอักเสบ (Appendicitis) 297

เยื่อช่องท้องอักเสบ (Peritonitis) 299

โรคลำไส้อักเสบที่ยังไม่ทราบสาเหตุที่แน่นอน (Inflammatory

Bowel Disease: IBD) 301

Neoplastic Disorders 315

เนื้องอกชนิดไม่ร้ายแรงของลำไส้ 315

มะเร็งลำไส้เล็ก (Cancer of the Small Bowel) 315

มะเร็งลำไส้ใหญ่และไส้ตรง (Colorectal Cancer) 316

ความผิดปกติของลำไส้ใหญ่และลำไส้เล็ก (Other Disorders of
the Large and Small Bowel) 326

ไส้เลื่อน (Herniations) 326

Diverticular Disease 329

Meckel's Diverticulum 331

การอุดตันลำไส้ 331

กลุ่มอาการลำไส้บีบตัวผิดปกติ 335

โรคซีเลียค (Celiac Disease) 338

ความผิดปกติของบริเวณไส้ตรงและทวารหนัก 338

ริดสีดวงทวารหนัก (Hemorrhoids) 338

แผลรอยแยกทวารหนัก (Anal Fissure) 341

Anal Fistula 341

ฝีบริเวณรอบไส้ตรง (Anorectal Abscess) 341

มะเร็ง (Cancer) 341

การกลั้นอุจจาระไม่ได้ (Bowel Incontinence) 341

Pilonidal Cyst 343

การบาดเจ็บของข้ (Blunt or Penetrating Trauma) 343

28 การจัดการพยาบาลผู้ป่วยที่ปัสสาวะผิดปกติ (Management of Clients with Urinary Disorders) 347

ผศ. ยุวดี ชาตไทย

การติดเชื้อและการอักเสบ (Infectious and Inflammatory
Disorders) 347

กระเพาะปัสสาวะอักเสบ (Cystitis) 347

ท่อปัสสาวะอักเสบ (Urethritis) 355

ท่อไตอักเสบ (Ureteritis) 356

การติดเชื้อในปัสสาวะ (Urosepsis) 356

กระเพาะปัสสาวะอักเสบ (Interstitial cystitis) 356

มะเร็งกระเพาะปัสสาวะ 358

มะเร็งท่อไต (Ureteral tumors) 379

นิ่วในระบบปัสสาวะ (Urinary calculi) 379

ปัสสาวะไหลย้อนกลับ 390

ความผิดปกติของการถ่ายปัสสาวะ 392

ปัสสาวะคั่งค้าง 392

การกลั้นปัสสาวะไม่อยู่ 397

ความผิดปกติของประสาทควบคุมการขับถ่ายปัสสาวะ 406

ความผิดปกติจากการบาดเจ็บ 413

การบาดเจ็บของกระเพาะปัสสาวะ 413

การบาดเจ็บที่ท่อปัสสาวะ 414

การบาดเจ็บที่ท่อไต 414

ภาวะผิดปกติแต่กำเนิด 415

29 การจัดการพยาบาลผู้ป่วยภาวะไตทำงานผิดปกติ (Management of Clients with Renal Disorders)

419

ผศ. ยุวดี ชาติไทย

- สภาวะภายนอกไต 419
เบาหวาน 419
ความดันโลหิตสูง 420
ความดันโลหิตต่ำ 422
การแตกตัวของใยกล้ามเนื้อละลายและมีไมโอโกลบิน (myoglobin) ในปัสสาวะ (Rhabdomyolysis) 422
โรคหัวใจและหลอดเลือด 422
โรคหลอดเลือดส่วนปลาย 423
การติดเชื้อในร่างกาย 423
การตั้งครรภ์ 423
สาเหตุอื่นๆ 423
สารพิษต่อไต 423
ความผิดปกติที่เกิดขึ้นในภายหลัง 425
ภาวะมีนิ่วในไต 425
กรวยไตอักเสบ 425
กระบวนการติดเชื้ออื่นๆ 428
ไตบวมหน้า 429
มะเร็งที่ไต 430
ภาวะท่อเล็กๆ ระหว่างเซลล์ไตอักเสบ 435
ภาวะโรคไตที่เกิดจากการอักเสบของโกลเมอรูลัส หรือหน่วยไตอักเสบ (Glomerulonephritis) 436
การบาดเจ็บของไต 443
ความผิดปกติของหลอดเลือดไต 447
โรคหลอดเลือดแดงไต 447
โรคหลอดเลือดดำไต 449
ความผิดปกติแต่กำเนิด 449
ความผิดปกติของจำนวนและตำแหน่งของไต 449
ความผิดปกติของรูปร่างและขนาดไต 449
ความผิดปกติเกี่ยวกับการมีถุงน้ำ 450
ความผิดปกติของไตที่ถ่ายทอดทางพันธุกรรมอื่นๆ 451

30 การจัดการพยาบาลผู้ป่วยไตวาย (Management of Clients with Renal Failure)

455

ผศ. ยุวดี ชาติไทย

- กลุ่มอาการยูเรมิก (uremic syndrome) 455
ไตวายเฉียบพลัน 455
ไตวายเรื้อรัง 465
การผ่าตัดเปลี่ยนไต (Renal transplantation) 490

9 ความผิดปกติด้านการเผาผลาญ (Metabolic Disorders)

ทบทวนกายวิภาคและสรีรวิทยาระบบต่อมไร้ท่อและ
ระบบการเผาผลาญ

(Anatomy and Physiology Review:

The Metabolic Systems) 496

ดร. รัตนา จารุวรรณ, ผศ. ธัญลักษณ์ วจนะวิศิษฏ์

31 การประเมินสภาพร่างกายผู้ป่วยโรคระบบ ต่อมไร้ท่อ และเมตาบอลิซึม (Assessment of the Endocrine and Metabolic System) 509

ดร. รัตนา จารุวรรณ, อาจารย์นิศารัตน์ ไร่ไก่อ

การซักประวัติ 509

การตรวจร่างกาย 514

การตรวจเพื่อการวินิจฉัย (Diasnostic Tests) 521

การตรวจทางห้องปฏิบัติการ (Laboratory studies) 521

การวินิจฉัยด้วยภาพรังสีและการตรวจวิธีอื่นๆ 536

32 การจัดการพยาบาลผู้ป่วยที่มีความผิดปกติ ของต่อมธัยรอยด์และต่อมพาราธัยรอยด์ (Management of Clients with Thyroid and Parathyroid) 551

ดร. รัตนา จารุวรรณ, อาจารย์นิศารัตน์ ไร่ไก่อ

ความผิดปกติของต่อมธัยรอยด์ 551

คอพอก (Goiter) 551

ภาวะต่อมธัยรอยด์ทำงานน้อยกว่าปกติ (Hypothyroidism) 553

ภาวะต่อมธัยรอยด์ทำงานมากกว่าปกติ (Hyperthyroidism) 559

ต่อมธัยรอยด์อักเสบ (Thyroiditis) 569

มะเร็งของต่อมธัยรอยด์ (Thyroid cancer) 571

ความผิดปกติของต่อมพาราธัยรอยด์ 572

ภาวะต่อมพาราธัยรอยด์ทำงานมากกว่าปกติ 572

ภาวะต่อมพาราธัยรอยด์ทำงานน้อยกว่าปกติ 578

33 การจัดการพยาบาลผู้ป่วยที่มีความผิดปกติ ของต่อมหมวกไตและต่อมพิทูอิทารี (Management of Clients with Adrenal and Pituitary Glands Disorders)

ดร. รัตนา จารุวรรณ, อาจารย์นิศารัตน์ ไร่ไก่อ

ความผิดปกติของต่อมหมวกไต 583

ต่อมหมวกไตชั้นนอกทำงานน้อยกว่าปกติ 583

ภาวะต่อมอะดรีนัลทำงานไม่ดีแบบทุติยภูมิ 588

ภาวะต่อมหมวกไตชั้นนอกทำงานมากกว่าปกติ

(Adrenocortical Hyperfunction) 588

ภาวะที่มีการหลั่งฮอร์โมน กลูโคคอร์ติคอยด์ มากกว่าปกติ

(Hypercortisolism) 588

ภาวะการหลั่งฮอร์โมนอัลโดสเตอโรนมากเกินไป

(Hyperaldosteronism) 597

ความผิดปกติของต่อมหมวกไตชั้นใน 598

ฟีโอโครโมซัยโตมา (Pheochromocytoma) 598

ความผิดปกติของต่อมพิทูอิทารีส่วนหน้า 602

ภาวะต่อมพิทูอิทารีทำงานมากกว่าปกติ และภาวะที่มีฮอร์โมน

โปรแลคตินในเลือดสูงกว่าปกติ (Hyperpituitarism &

Hyperprolactinemia) 602

ภาวะไม่สมดุลของฮอร์โมนเพศ 606

ภาวะต่อมพิทูอิทารีทำงานน้อยกว่าปกติ (Hypopituitarism) 606

ความผิดปกติของต่อมพิทูอิทารีส่วนหลัง (posterior pituitary/

neurohypophyseal disorders) 608

ภาวะผิดปกติของต่อมเพศ (Gonadal disorders) 608

34 การจัดการพยาบาลผู้ป่วยเบาหวาน

(Management of Clients with Diabetic Mellitus)

613

ผศ.ดร. บุญศรี กิตติโชติพานิชย์, อาจารย์สุเมตตา สว่างทุกษ์

ภาวะแทรกซ้อนเฉียบพลันของผู้ป่วยเบาหวาน 644

ภาวะน้ำตาลในเลือดสูง และภาวะความเป็นกรดจากคีโตน

(Hyperglycemia and Diabetes ketoacidosis) 644

กลุ่มอาการน้ำตาลในเลือดสูงแบบไม่มีคีโตนคั่ง (Hyperglycemic,

Hyperosmolar, Nonketotic Syndrome : HHNS) 650

ภาวะน้ำตาลในเลือดต่ำ (Hypoglycemia) 652

ความผิดปกติอื่นๆ จากการที่มีน้ำตาลในเลือดต่ำ

(Other hypoglycemic disorders) 655

อาการน้ำตาลในเลือดต่ำโดยไม่รู้ตัวแบบเฉียบพลัน

(Hypoglycemic Unawareness) 655

การเกิดน้ำตาลในเลือดสูง หลังจากเกิดน้ำตาล ในเลือดต่ำ

(Somogyi effect) 658

สภาวะดาร์วิน (Dawn Phenomenon) 658

ภาวะแทรกซ้อนเรื้อรังของโรคเบาหวาน (Chronic complications

of diabetes mellitus) 658

ภาวะแทรกซ้อนที่หลอดเลือดใหญ่ (Macrovascular

Complications) 659

ภาวะแทรกซ้อนที่หลอดเลือดเล็ก (Microvascular

complications) 663

ไตเสื่อมจากโรคเบาหวาน (Nephropathy) 666

เส้นประสาทเสื่อม (Neuropathy) 667

35 การจัดการพยาบาลผู้ป่วยที่มีความผิดปกติของ

ตับอ่อนที่เกี่ยวข้องกับต่อมมีท่อและทางเดินน้ำดี

(Management of Clients with Exocrine

Pancreatic and Biliary Disorders) 673

ผศ. รัชฎญลักษณ์ วจนะวิศิษฐ, ผศ. ภัสพร ขำวิชา

ความผิดปกติของต่อมมีท่อของตับอ่อน 673

ตับอ่อนอักเสบเฉียบพลัน (acute pancreatitis) 673

ตับอ่อนอักเสบเรื้อรัง 682

มีตับอ่อน (Pancreatic pseudocysts) 684

มะเร็งตับอ่อน (Pancreatic cancer) 686

การบาดเจ็บของตับอ่อน (Pancreatic trauma) 686

ถุงเนื้อเยื่อเส้นใย (Cystic fibrosis) 687

ความผิดปกติของทางเดินน้ำดี (Biliary tract disorder) 687

นิ่วน้ำดี (Cholelithiasis/Gallstones) 687

ถุงน้ำดีอักเสบเฉียบพลัน (Acute Cholecystitis) 698

ถุงน้ำดีอักเสบเฉียบพลันชนิดไม่มีนิ่ว 700

ถุงน้ำดีอักเสบเรื้อรัง 700

นิ่วในท่อน้ำดีร่วมและท่อน้ำดีอักเสบ 700

ท่อน้ำดีอักเสบที่มีการตีบของเส้นเลือด 702

มะเร็งของถุงน้ำดี 703

36 การจัดการพยาบาลผู้ป่วยที่มีความผิดปกติ

ของตับ (Management of Clients with

Hepatic Disorders) 705

ผศ. รัชฎญลักษณ์ วจนะวิศิษฐ, ผศ. ภัสพร ขำวิชา

ดีซ่าน (Jaundice) 705

ตับอักเสบ (Hepatitis) 709

ไวรัสตับอักเสบ 709

ภาวะแทรกซ้อนของตับอักเสบ 719

ตับล้มเหลวเฉียบพลัน (Fulminant hepatitis) 719

ตับอักเสบเรื้อรัง 719

ตับอักเสบบีเรื้อรัง 721

ตับอักเสบซีเรื้อรัง 721

ตับอักเสบจากปฏิกิริยาต่อต้านภูมิคุ้มกันตนเอง 721

ภาวะเป็นพาหะเรื้อรัง 721

ภาวะซีดจากไขกระดูกถูกกด (Aplastic anemia) 721

ตับอักเสบที่เกิดจากสารพิษ 721

ตับอักเสบจากแอลกอฮอล์ 722

ตับแข็ง (Cirrhosis) 723

ภาวะแทรกซ้อนของตับแข็ง 729

ความดันพอร์ทัลสูง 729

วิธีการรักษาโดยไม่ผ่าตัด 737

ภาวะท้องมาน 738

อาการทางสมองเนื่องจากตับวาย 743

ภาวะไขมันพอกที่ตับหรือการหดแคบของตับ (Fatty liver = hepatic stenosis) 747

มะเร็งตับ 748

เนื้องอกตับชนิดไม่ร้ายแรง (benign hepatic tumors) 748

เนื้องอกตับชนิดร้ายแรง 748

มะเร็งชนิดที่เกิดในเซลล์ตับ 748

มะเร็งชนิดที่กระจายมาจากที่อื่น 749

การผ่าตัดเปลี่ยนตับ 751

ฝีในตับ 752

ความผิดปกติของตับที่พบน้อย 753

ภาวะผิดปกติที่เกิดตั้งแต่กำเนิด 753

บาดเจ็บที่ตับ 753

เล่ม 3

10 ระบบผิวหนัง

(Integumentary System)

ทบทวนกายวิภาคและสรีรวิทยา ของระบบผิวหนัง

(Anatomy and Physiology Review: The Integumentary System)

ดร. สุวิชา ศรีแสง

37 การประเมินสภาพร่างกายผู้ป่วยระบบผิวหนัง

(Assessment of The Integumentary System)

ดร. สุวิชา ศรีแสง

38 การจัดการพยาบาลผู้ป่วยที่มีความผิดปกติของผิวหนัง

(Management of Clients with Integumentary Disorders)

อาจารย์ไพสิน สันติวรรณ

39 การจัดการพยาบาลผู้ป่วยบาดเจ็บจากแผลไหม้

(Management of Clients with Burn Injury)

ผศ.ดร. อรพรรณ ไตสิงห์

11 ความผิดปกติในการเคลื่อนไหว

(Mobility disorders)

ทบทวนกายวิภาคและสรีรวิทยาของระบบกล้ามเนื้อและ
โครงกระดูก

(Anatomy and Physiology Review: The Musculoskeletal System)

รศ. วรณีย์ สัตยวิวัฒน์

40 การประเมินระบบกล้ามเนื้อและโครงกระดูก

(Assessment of the Musculoskeletal System)

รศ. วรณีย์ สัตยวิวัฒน์

41 การจัดการพยาบาลผู้ป่วย ที่มีความผิดปกติของ
กล้ามเนื้อและโครงกระดูก (Management of Clients with
Musculoskeletal Disorders)

รศ. วรณีย์ สัตยวิวัฒน์

42 การจัดการพยาบาลผู้ป่วยที่ได้รับบาดเจ็บ หรือการใช้
เกินของกล้ามเนื้อและโครงกระดูก (Management of
Clients with Musculoskeletal Trauma and Overuse)

รศ. วรณีย์ สัตยวิวัฒน์

12 ความผิดปกติในระบบรับสัมผัส

(Sensory Disorders)

ทบทวนกายวิภาคและสรีรวิทยาตาและหู

(Anatomy and Physiology Review: The Eyes and Ears)

รศ. ดร. ผ่องศรี ศรีมรกต, อาจารย์สุชาติ ภัทรมงคลฤทธิ์

43 การประเมินทางตาและหู

(Assessment of The Eyes and Ears)

ดร. ปรางทิพย์ ฉายพุทธ, อาจารย์สุชาติ ภัทรมงคลฤทธิ์

44 การจัดการพยาบาลผู้ป่วยที่มีความผิดปกติทางตา

(Management of Clients with Visual Disorders)

อาจารย์สุชาติ ภัทรมงคลฤทธิ์

45 การจัดการพยาบาลผู้ป่วยที่มีความผิดปกติทาง

การได้ยินและการทรงตัว (Management of Clients

with Hearing and Balance Disorders)

ดร. ปรางทิพย์ ฉายพุทธ

13สติปัญญาและการรับรู้ที่ผิดปกติ

(Cognitive and Perceptual Disorders)

ทบทวนกายวิภาคและสรีรวิทยา ของระบบประสาท

(Anatomy and Physiology Review: The Neurologic System)

ผศ.ดร. วัลย์ลดา ฉันทน์เรืองวณิชย์

46 การประเมินทางระบบประสาท

(Assessment of The Neurologic System)

ผศ.ดร. วัลย์ลดา ฉันทน์เรืองวณิชย์

47 การจัดการพยาบาลผู้ป่วยที่หมดสติหรือสับสน

(Management of Comatose or Confused Clients)

ผศ. อรุณ นุรักษ์เช

48 การจัดการพยาบาลผู้ป่วยที่มีความผิดปกติเกี่ยวกับ
สมองใหญ่

(Management of Clients with Cerebral Disorders)

ผศ. อรุณ นุรักษ์เช

49 การจัดการพยาบาลผู้ป่วยโรคหลอดเลือดสมอง

(Management of Clients with Stroke)

ผศ.ดร. วัลย์ลดา ฉันทน์เรืองวณิชย์

50 การจัดการพยาบาลผู้ป่วยที่มีความผิดปกติของระบบประสาทส่วนปลาย (Management of Clients with Peripheral Nervous System Disorders)
ผศ. ดร. จงจิต เสน่ห์หา

51 การจัดการพยาบาลผู้ป่วยที่มีความผิดปกติจากความเสื่อมทางระบบประสาท (Management of Clients with Degenerative Neurological Disorders)
ผศ. วันดี โตสุขศรี

52 การจัดการพยาบาลผู้ป่วยบาดเจ็บที่ไขสันหลัง (Management of Clients with Spinal Cord Injury)
รศ. วรณีย์ สัตยวิวัฒน์

53 การจัดการพยาบาลผู้ป่วยที่มีความผิดปกติทางรูห์มาติก (Management of Clients with Rheumatic Disorders)
ผศ. วันดี โตสุขศรี

เล่ม 4

14 ความผิดปกติของหลอดเลือดและระบบไหลเวียนโลหิต (Circulatory Disorders)

ทบทวนกายวิภาคและสรีรวิทยา ของระบบไหลเวียนเลือด (Anatomy and Physiology Review: The Circulatory Systems)
นาวาอากาศตรีหญิงจุฬารัตน์ เพชรวิเศษ

54 การประเมินสภาพผู้ป่วยระบบหลอดเลือด (Assessment of the Vascular System)
นาวาอากาศตรีหญิงจุฬารัตน์ เพชรวิเศษ

55 การจัดการพยาบาลผู้ป่วยที่มีภาวะความดันโลหิตสูง (Management of Clients with Hypertensive Disorders)
นาวาอากาศตรีหญิงจุฬารัตน์ เพชรวิเศษ,
นาวาอากาศโทหญิงบุญยอร์ ทิมภิญญา,
นาวาอากาศตรีหญิงวิไลลักษณ์ ปาลกะวงษ์ ณ อยุธยา

56 การจัดการพยาบาลผู้ป่วยที่มีความผิดปกติของระบบหลอดเลือด (Management of Clients with Vascular Disorders)
ผศ. เรณู อาจสาส์

15 ความผิดปกติของหัวใจและหลอดเลือด (Cardiac disorders)

57 การจัดการพยาบาลผู้ป่วยที่มีปัญหาโครงสร้างของหัวใจผิดปกติ (Management of Clients with Structural Cardiac Disorders)
ผศ. ดร. อุษาวดี อัสตริวิเศษ

58 การจัดการพยาบาลผู้ป่วยที่มีปัญหาการเต้นของหัวใจผิดจังหวะ (Management of Clients with Dysrhythmias)
ผศ. ดร. อุษาวดี อัสตริวิเศษ

59 การจัดการพยาบาลผู้ป่วยที่มีปัญหาหลอดเลือดหัวใจโตโรนารี (Management of Clients with CAD)
ดร. นภาพร วาณิชย์กุล

16 ความผิดปกติของระบบการหายใจ (Oxygenation Disorders)

ทบทวนกายวิภาคและสรีรวิทยาของระบบหายใจ (Anatomy and Physiology Review: The Respiratory System)
รศ. สมคิด ไพรัชชะพันธ์

60 การจัดการพยาบาลผู้ป่วยที่มีความผิดปกติเกี่ยวกับปอด (Management of Clients with Parenchymal and Pleural Disorders)
ผศ. อรุณ นุรักษ์เช

61 การจัดการพยาบาลในผู้ป่วยที่มีความผิดปกติของปอดอย่างเฉียบพลัน (Management of Clients with Acute Pulmonary Disorders)
ผศ. วรนุช เกียรติพงษ์ถาวร

62 ทรรศนะของภาวะการติดเชื้อ (Perspectives on Infectious Disorders)
อาจารย์อัสรา อวารณ์

17 ความผิดปกติของระบบปกป้อง: ระบบสังเคราะห์เม็ดเลือด (Protective Disorders: The Hematopoietic System)

63 การจัดการพยาบาลผู้ป่วยที่มีปัญหาความผิดปกติของระบบภูมิคุ้มกัน (Management of Clients with Immune Disorders)
ผศ. คัดนางค์ นาคสวัสดิ์

64 การจัดการพยาบาลผู้ป่วยกลุ่มอาการภูมิคุ้มกันบกพร่อง (Management of Clients with Acquired Immuno Deficiency Syndrome)
ผศ. รัชฎญลักษณ์ วจนะวิศิษฐ์, อาจารย์วัชรภรณ์ เขียววัฒนา

65 การจัดการพยาบาลผู้ป่วยมะเร็งเม็ดเลือดขาวและมะเร็งต่อมน้ำเหลือง (Management of Clients with Leukemia and Lymphoma)
ผศ. ดร. จงจิต เสน่ห์หา