



Medical-Surgical Nursing

Clinical Management
for Positive Outcomes

การพยาบาล ผู้ใหญ่และผู้สูงอายุ ที่มีปัญหาสุขภาพ



* B 0 0 3 9 8 4 0 *

การพยาบาลผู้ใหญ่และผู้สูงอายุที่...

ห้องสมุดวิทยาลัยพยาบาลบรมราชชนนี นครราชสีมา

Joyce M. Black
Jane Hokanson Hawks

edition



เล่ม 4

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 อัครวิเศษ

2 การพยาบาลผู้ป่วยผ่าตัด

(Clients Having Surgery and Wounds)

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

3 การเข้า ความเจ็บปวด และการตระหนักรู้

(Arausal, Pain and Conscious Awareness)

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

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

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

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

4 เพศสัมพันธ์และความผิดปกติในระบบสืบพันธุ์ (Sexuality and Reproductive Disorders)

ทบทวนกายวิภาคและสรีรวิทยาของระบบสืบพันธุ์
ดร. นันทนา ธนาโนวรรณ

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

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

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

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

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

เล่ม 2

5 ลีธพันธุศาสตร์

(Physiologic Genomics)

ทบทวนกายวิภาคและสรีรวิทยา (Anatomy and Physiology Review) ลีธพันธุศาสตร์ (Physiologic Genomics)
ผศ. ดร. ทิพา ต่อสกุลแก้ว

18 มุมมองทางพันธุศาสตร์

(Perspectives in Genetics)

ผศ. ดร. ทิพา ต่อสกุลแก้ว

6 พื้นฐานการพยาบาลอาศยุศาสตร์-ศัลยศาสตร์ : องค์ประกอบของน้ำในร่างกาย

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

Body Fluid Components

ทบทวนกายวิภาคศาสตร์และสรีรวิทยาของสารน้ำในร่างกาย สัดส่วนของสารน้ำในร่างกาย และการทำงานของเซลล์

(Anatomy and Physiology Review: Body Fluid

Compartments and Cellular Function)

รศ. กัญญา ออประเสริฐ

19 ผู้ป่วยที่มีภาวะเสียสมดุลน้ำ

(Clients with Fluid Imbalances)

รศ. กัญญา ออประเสริฐ

20 การพยาบาลผู้ป่วยที่มีภาวะเสียสมดุลอิเล็กโตรลัยท์

(Clients with Electrolyte Imbalances)

ผศ. วรณัฐ เกียรติพงษ์ถาวร

21 ภาวะสมดุลของกรดต่าง (Acid-Base Balance)

ผศ. วรณัฐ เกียรติพงษ์ถาวร

7 ความผิดปกติด้านโภชนาการ

(Nutritional Disorders)

ทบทวนกายวิภาคและสรีรวิทยาของระบบโภชนาการ

(ทางเดินอาหาร)

(Anatomy and Physiology Review: The Nutritional

(Gastrointestinal) System)

รศ. ดร. ผ่องศรี ศรีมรกต

22 การประเมินภาวะโภชนาการ และระบบทางเดินอาหาร

(Assessment of Nutrition and the Digestive System)

รศ. ดร. ผ่องศรี ศรีมรกต

23 การจัดการพยาบาลผู้ป่วยที่มีปัญหาทุพโภชนาการ

(Management of Clients with Malnutrition)

รศ. ดร. ผ่องศรี ศรีมรกต

24 การจัดการพยาบาลผู้ป่วยที่มีปัญหา

การรับประทานอาหาร

(Management of Clients with Ingestive Disorders)

รศ. ดร. ผ่องศรี ศรีมรกต

25 การจัดการพยาบาลผู้ป่วย ที่มีความผิดปกติของ

ระบบทางเดินอาหาร (Management of Clients with

Digestive Disorders)

ผศ. รัชฎ์ลักษณ์ วัฒนวิศิษฐ์, ผศ. ภัสพร ขำวิชา

8 ความผิดปกติในระบบขับถ่าย

(Elimination Disorders)

ทบทวนกายวิภาคและสรีรวิทยาของระบบขับถ่าย

(Anatomy and Physiology Review: The Elimination System)

ผศ. ดร. ชูชิน ชิวพูนผล

26 การประเมินการขับถ่าย (Assessment of Elimination)

ผศ. ดร. ชูชิน ชิวพูนผล

27 การจัดการพยาบาลผู้ป่วยที่มีความผิดปกติของลำไส้

(Management of Clients with Intestinal Disorders)

ผศ. รัชฎ์ลักษณ์ วัฒนวิศิษฐ์

28 การจัดการพยาบาลผู้ป่วยที่ปัสสาวะผิดปกติ

(Management of Clients with Urinary Disorders)

ผศ. ยุวดี ชาดีไทย

29 การจัดการพยาบาลผู้ป่วยภาวะไตทำงานผิดปกติ

(Management of Clients with Renal Disorders)

ผศ. ยุวดี ชาดีไทย

30 การจัดการพยาบาลผู้ป่วยไตวาย

(Management of Clients with Renal Failure)

ผศ. ยุวดี ชาดีไทย

9 ความผิดปกติด้านการเผาผลาญ

(Metabolic Disorders)

ทบทวนกายวิภาคและสรีรวิทยาระบบต่อมไร้ท่อและระบบ

การเผาผลาญ

(Anatomy and Physiology Review: The Metabolic Systems)

ดร. รัตนา จารุวรรณ, ผศ. รัชฎ์ลักษณ์ วัฒนวิศิษฐ์

31 การประเมินสภาพร่างกายผู้ป่วยโรคระบบต่อมไร้ท่อ

และเมตาบอลิซึม (Assessment of the Endocrine and

Metabolic System)

ดร. รัตนา จารุวรรณ, อาจารย์นิตารัตน์ ไร่ไก่อ

32 การจัดการพยาบาลผู้ป่วยที่มีความผิดปกติของ

ต่อมไทรอยด์และต่อมพาราไทรอยด์ (Management of

Clients with Thyroid and Parathyroid)

ดร. รัตนา จารุวรรณ, อาจารย์นิตารัตน์ ไร่ไก่อ

33 การจัดการพยาบาลผู้ป่วยที่มีความผิดปกติของต่อมหมวกไตและต่อมพิทูอิทารี
(Management of Clients with Adrenal and Pituitary Glands Disorders)
ดร. รัตนา จารวรรโณ, อาจารย์นิศารัตน์ โห้ไก่อ

34 การจัดการพยาบาลผู้ป่วยเบาหวาน
(Management of Clients with Diabetic Mellitus)
ผศ.ดร. บุญศรี กิตติโชติพานิชย์, อาจารย์สุมิตตา สว่างทุกข์

35 การจัดการพยาบาลผู้ป่วยที่มีความผิดปกติของตับอ่อนที่เกี่ยวข้องกับต่อมมีท่อและทางเดินน้ำดี
(Management of Clients with Exocrine Pancreatic and Biliary Disorders)
ผศ. รัชฎัญลักษณ์ วจนะวิศิษฐ์, ผศ. ภัสพร ขำวิชา

36 การจัดการพยาบาลผู้ป่วยที่มีความผิดปกติของตับ
(Management of Clients with Hepatic Disorders)
ผศ. รัชฎัญลักษณ์ วจนะวิศิษฐ์, ผศ. ภัสพร ขำวิชา

เล่ม 3

10 ระบบผิวหนัง

(Integumentary System)

ทบทวนกายวิภาคและสรีรวิทยา ของระบบผิวหนัง
(Anatomy and Physiology Review: The Integumentary System)
ดร. สุวชิรา ศรีแสง

37 การประเมินสภาพร่างกายผู้ป่วยระบบผิวหนัง
(Assessment of The Integumentary System)
ดร. สุวชิรา ศรีแสง

38 การจัดการพยาบาลผู้ป่วยที่มีความผิดปกติของผิวหนัง
(Management of Clients with Integumentary Disorders)
อาจารย์ไพลิน สันติวรรณนท์

39 การจัดการพยาบาลผู้ป่วยบาดเจ็บจากแผลไหม้
(Management of Clients with Burn Injury)
ผศ.ดร. อรพรรณ โตสิงห์

11 ความผิดปกติในการเคลื่อนไหว

(Mobility disorders)

ทบทวนกายวิภาคและสรีรวิทยาของกล้ามเนื้อและโครงกระดูก
(Anatomy and Physiology Review: The Musculoskeletal System)
รศ. วรณีย์ สัตยวิวัฒน์

40 การประเมินระบบกล้ามเนื้อและโครงกระดูก
(Assessment of the Musculoskeletal System)
รศ. วรณีย์ สัตยวิวัฒน์

41 การจัดการพยาบาลผู้ป่วยที่มีความผิดปกติของกล้ามเนื้อและโครงกระดูก (Management of Clients with Musculoskeletal Disorders)
รศ. วรณีย์ สัตยวิวัฒน์

42 การจัดการพยาบาลผู้ป่วยที่ได้รับบาดเจ็บ หรือการใช้เกินของกล้ามเนื้อและโครงกระดูก (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, อาจารย์สุชาดา ภัทรมงคลฤทธิ์

43 การประเมินทางตาและหู
(Assessment of The Eyes and Ears)
ดร. ปรางทิพย์ ฉายพุทท, อาจารย์สุชาดา ภัทรมงคลฤทธิ์

44 การจัดการพยาบาลผู้ป่วยที่มีความผิดปกติทางตา
(Management of Clients with Visual Disorders)
อาจารย์สุชาดา ภัทรมงคลฤทธิ์

45 การจัดการพยาบาลผู้ป่วยที่มีความผิดปกติทางการได้ยินและการทรงตัว (Management of Clients with Hearing and Balance Disorders)
ดร. ปรางทิพย์ ฉายพุทท

13 สติปัญญาและการรับรู้ที่ผิดปกติ

(Cognitive and Perceptual Disorders)

ทบทวนกายวิภาคและสรีรวิทยา ของระบบประสาท
(Anatomy and Physiology Review: The Neurologic System)
ผศ.ดร. วลัยลดา ฉันทะเรืองวนิชย์

46 การประเมินทางระบบประสาท
(Assessment of The Neurologic System)
ผศ.ดร. วลัยลดา ฉันทะเรืองวนิชย์

47 การจัดการพยาบาลผู้ป่วยที่หมดสติหรือสับสน
(Management of Comatose or Confused Clients)
ผศ. อรุณ นุรักษ์เช

48 การจัดการพยาบาลผู้ป่วยที่มีความผิดปกติเกี่ยวกับสมองใหญ่
(Management of Clients with Cerebral Disorders)
ผศ. อรุณ นุรักษ์เช

- 49** การจัดการพยาบาลผู้ป่วยโรคหลอดเลือดสมอง
(Management of Clients with Stroke)
ผศ.ดร. วัลย์ลดา ฉันทน์เรืองวนิชย์
- 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 ไตสุขศรี
- 52** การจัดการพยาบาลผู้ป่วยบาดเจ็บที่ไขสันหลัง
(Management of Clients with Spinal Cord Injury)
รศ. วรณีย์ สัตยวิวัฒน์
- 53** การจัดการพยาบาลผู้ป่วยที่มีความผิดปกติทางรูห์มาติก
(Management of Clients with Rheumatic Disorders)
ผศ. วันดี ไตสุขศรี

เล่ม 4

14 ความผิดปกติของหลอดเลือดและระบบไหลเวียนโลหิต (Circulatory Disorders)

บททวนกายวิภาคและสรีรวิทยา ของระบบไหลเวียนเลือด (Anatomy and Physiology Review: The Circulatory Systems) 2
นาวาอากาศตรีหญิงจุฬารัตน์ เพชรวิเศษ

54 การประเมินสภาพผู้ป่วยระบบหลอดเลือด
(Assessment of the Vascular System) 11
นาวาอากาศตรีหญิงจุฬารัตน์ เพชรวิเศษ

ประวัติ 11

- ข้อมูลด้านชีววิทยาและประชากร (Biographical and Demographic Data) 11
- ภาวะสุขภาพในปัจจุบัน 12
- ประวัติในอดีต 14
- ประวัติครอบครัว 14
- ประวัติจิตสังคม 14
- การทบทวนทุกระบบในร่างกาย 15

การตรวจร่างกาย 15

- การดู 15
- การคลำ 18
- การฟัง (Auscultation) 20

การทดสอบเพื่อการวินิจฉัย (Diagnostic tests) 21

- เทคนิคการตรวจทางห้องปฏิบัติการที่ไม่มีการใส่อุปกรณ์เข้าไปในร่างกาย 21
- Invasive Techniques 23

55 การจัดการพยาบาลผู้ป่วยที่มีภาวะความดันโลหิตสูง (Management of Clients with Hypertensive Disorders) 25

นาวาอากาศตรีหญิงจุฬารัตน์ เพชรวิเศษ,
นาวาอากาศโทหญิงบุญนอยร์ ทิมภิญญา,
นาวาอากาศตรีหญิงวิไลลักษณ์ ปาลกะวงษ์ ณ อยุธยา

ความดันโลหิตสูง 25

- ชนิดของความดันโลหิตสูง สาเหตุและความรุนแรง 26
- ระบาดวิทยาและปัจจัยเสี่ยง 26
- พยาธิสรีรวิทยา (Pathophysiology) 29
- อาการแสดง (Clinical Manifestations) 32
- การจัดการผลลัพธ์ (Outcome Management) 35

ภาวะวิกฤตของความดันโลหิตสูง: การจัดการ ระหว่างเร่งด่วนและฉุกเฉิน 43

การจัดการผลลัพธ์ (Outcome Management) 43

การคัดกรองทางสังคม และการดูแลตัวเอง (Community Screening and Self - Care) 43

- การเริ่มต้นที่ภาคประชาชน (Public Health Initiative) 43
- การจัดการดูแล และการคัดกรองทางสังคม (Managed Care และ Community Screening) 44
- การวัดความดันโลหิตด้วยตัวเอง (Self - Measurement of Blood Pressure) 44

เป็นลม : Syncope 45

56 การจัดการพยาบาลผู้ป่วยที่มีความผิดปกติของระบบหลอดเลือด (Management of Clients with Vascular Disorders) 47

ผศ. เรณู อาจาสาลี

โรคของระบบหลอดเลือดส่วนปลาย (Peripheral Vascular Disease, PVD) 47

- สาเหตุและปัจจัยเสี่ยง (Etiology and Risk Factors) 47
- พยาธิสรีรวิทยา (Pathophysiology) 49
- อาการแสดง (Clinical Manifestations) 49
- การจัดการผลลัพธ์ (Outcome Management) 52

การตัดอวัยวะส่วนปลายออก (Amputation) 63

ภาวะหลอดเลือดแดงอุดตันเฉียบพลัน 70

การจัดการผลลัพธ์ (Outcome Management) 71
แผลของหลอดเลือดแดง (Arterial ulcers) 72
หลอดเลือดโป่งพอง (Aneurysms) 73
หลอดเลือดแดงใหญ่ที่ท้องโป่งพอง (Abdominal Aortic Aneurysm) 73
การจัดการผลลัพธ์ (Outcome Management) 73
การซ่อมแซมหลอดเลือดที่โป่งพอง (Aneurysm repair) 74
ภาวะแทรกซ้อน 74
การแตกของหลอดเลือดแดงใหญ่ในท้องที่โป่งพอง (Rupture of an Abdominal Aortic Aneurysm) 77
โรคที่มีการกัดเซาะในผนังชั้นกลางของหลอดเลือดแดง (Aortic dissection) 77
สาเหตุการเกิดโรคและการจำแนกประเภท (Etiology and Classification) 78
อาการแสดง (Clinical Manifestations) 78
ภาวะแทรกซ้อน (Complications) 78
การดูแล (Management) 78
Raynaud's syndrome 79
อาการแสดง (Clinical Manifestations) 79
การจัดการผลลัพธ์ (Outcome Management) 79
Buerger's disease (Thromboangiitis obliterans) 80
การจัดการผลลัพธ์ (Outcome Management) 80
Subclavian steal syndrome 81
Thoracic outlet syndrome 81
ความผิดปกติของหลอดเลือดดำ 81
ความผิดปกติของหลอดเลือดดำอย่างฉับพลัน 81
การอักเสบของหลอดเลือดดำ (Thrombophlebitis) 81
พยาธิสรีรวิทยา (Pathophysiology) 82
การป้องกัน (Prevention) 83
อาการแสดงและการตรวจวินิจฉัย (Clinical Manifestations and Diagnostic Findings) 83
การจัดการผลลัพธ์ (Outcome Management) 85
ความผิดปกติของหลอดเลือดดำชนิดเรื้อรัง 87
หลอดเลือดดำขอด (Varicose veins) 87
การจัดการผลลัพธ์ (Outcome Management) 88
ภาวะหลอดเลือดดำพร่องสมรรถภาพเรื้อรัง (Chronic venous insufficiency) 89
การดูแล (Management) 89
แผลเลือดดำคั่ง (Venous stasis ulceration) 90
ความผิดปกติของระบบต่อมน้ำเหลือง (Lymphatic disorder) 92
Lymphedema 92
อาการแสดง (Clinical Manifestations) 93
การดูแล (Management) 93

15 ความผิดปกติของหัวใจและหลอดเลือด (Cardiac disorders)

57 การจัดการพยาบาลผู้ป่วยที่มีปัญหาโครงสร้างของหัวใจผิดปกติ (Management of Clients with Structural Cardiac Disorders) 99

ผศ. ดร. อุษาวดี อัสตราวิเศษ

โรคลิ้นหัวใจ (VALVULAR HEART DISEASE) 99
โรคลิ้นหัวใจ (MITRAL VALVE DISEASE) 99
สาเหตุและปัจจัยเสี่ยง (Etiology and Risk Factors) 100
พยาธิสรีรวิทยา (Pathophysiology) 100
โรคลิ้นหัวใจเอออร์ติก (AORTIC VALVE DISEASE) 104
โรคลิ้นหัวใจไตรคัสปิดตีบ (TRICUSPID VALVE DISEASE) 106
โรคลิ้นพัลโมนิก (PULMONIC VALVE DISEASE) 106
การจัดการผลลัพธ์ (Outcome Management) 106
โรคกล้ามเนื้อหัวใจพิการ (CARDIOMYOPATHY) 109
โรคกล้ามเนื้อหัวใจพิการแบบยืดขยาย (DILATED CARDIOMYOPATHY) 110
การรักษา (Management) 110
โรคกล้ามเนื้อหัวใจพิการแบบหนาตัว (HYPERTROPHIC CARDIOMYOPATHY) 110
การพยาบาล (Management) 112
โรคกล้ามเนื้อหัวใจพิการแบบหดรั้ง (RESTRICTIVE CARDIOMYOPATHY) 112
การพยาบาล (Management) 113
การผ่าตัด 113
การผ่าตัดเปลี่ยนหัวใจ (Heart Transplantation) 113
หัวใจเทียมและการช่วยในระบบไหลเวียน (Assisted Circulation and Mechanical Hearts) 114
ความผิดปกติจากการติดเชื้อ (INFECTIOUS DISORDERS) 116
การติดเชื้อไขว้รูมาติก (RHEUMATIC FEVER) 116
สาเหตุและปัจจัยเสี่ยง (Etiology and Risk Factors) 117
พยาธิสรีรวิทยา (Pathophysiology) 117
อาการแสดง (Clinical Manifestations) 117
การจัดการผลลัพธ์ (Outcome Management) 118
เยื่อหัวใจอักเสบ (INFECTIVE ENDOCARDITIS) 121
สาเหตุและปัจจัยเสี่ยง (Etiology and Risk Factors) 122
พยาธิสรีรวิทยา (Pathophysiology) 123
อาการแสดง (Clinical Manifestations) 123
การจัดการผลลัพธ์ (Outcome Management) 124
กล้ามเนื้อหัวใจอักเสบ (MYOCARDITIS) 126
อาการแสดง (Clinical Manifestations) 126
การจัดการผลลัพธ์ (Outcome Management) 127

เยื่อหุ้มหัวใจอักเสบ (PERICARDITIS) 128

ภาวะเยื่อหุ้มหัวใจอักเสบเฉียบพลัน (Acute pericarditis) 128

การจัดการผลลัพธ์ (Outcome Management) 129

เยื่อหุ้มหัวใจอักเสบเฉียบพลัน ร่วมกับการมีน้ำใน ถุงเยื่อหุ้มหัวใจ (ACUTE PERICARDITIS WITH EFFUSION) 129

เยื่อหุ้มหัวใจอักเสบเรื้อรัง (CHRONIC CONSTRICTIVE PERICARDITIS) 129

การบีบรัดหัวใจ (Cardiac Tamponade) 130**หัวใจพิการแต่กำเนิด (CONGENITAL DISORDERS) 130****58 การจัดการพยาบาลผู้ป่วยที่มีปัญหาการเต้นของหัวใจผิดจังหวะ****(Management of Clients with Dysrhythmias)****133**

ผศ. ดร. อุษาวดี อัสตราวิเศษ

ภาวะหัวใจเต้นผิดจังหวะ (Dysrhythmias) 133

สาเหตุและปัจจัยเสี่ยง (Etiology and Risk Factors) 134

พยาธิสรีรวิทยา (Pathophysiology) 136

อาการแสดง (Clinical Manifestations) 136

การจัดการผลลัพธ์ (Outcome Management) 137

Atrial Dysrhythmias 138**Disturbances in Automaticity 138**

Sinus Bradycardia 138

Sinus Dysrhythmia 138

Premature Atrial Contractions 139

DISTURBANCES IN CONDUCTION 139

Sinoatrial Node Conduction Defects 139

REENTRY OF IMPULSES 140

Atrial Flutter 141

Atrial Fibrillation 142

การจัดการผลลัพธ์ (Outcome Management) 142

Atrioventricular Junctional Dysrhythmias 143**DISTURBANCES IN AUTOMATICITY 144**

Premature Junctional Contractions 144

Paroxysmal Junctional Tachycardia 144

DISTURBANCES IN CONDUCTION 144

First-Degree Atrioventricular Block 144

Second-Degree Atrioventricular Block 145

Third-Degree Atrioventricular Block 146

Bundle-Branch Block 146

VENTRICULAR DYSRHYTHMIAS 147**DISTURBANCES IN AUTOMATICITY 147**

Premature Ventricular Contractions 147

Ventricular Tachycardia 151

Torsades de Pointes 152

Pre-Excitation Syndromes 152

วิธีการรักษา (Interventional Medical Management) 153

REENTRY OF IMPULSES 154

Ventricular Fibrillation 154

DISTURBANCES IN CONDUCTION 154

Ventricular Asystole (Cardiac Standstill) 154

Pulseless Electrical Activity 155

การจัดการเมื่อเกิดภาวะหัวใจเต้นผิดจังหวะที่ร้ายแรงถึงแก่ชีวิต (OUTCOME MANAGEMENT OF LIFE-THREATENING DYSRHYTHMIAS) 155

59 การจัดการพยาบาลผู้ป่วยที่มีปัญหา**หลอดเลือดหัวใจโตโรนารี (Management of Clients with CAD) 169**

ดร. นภาพร วาณิชย์กุล

ภาวะอาการเจ็บหน้าอกแบบแองจิน่า เพคตอริส (Angina Pectoris) 169

สาเหตุและปัจจัยเสี่ยง (Etiology and Risk Factors) 170

พยาธิสรีรวิทยา (Pathophysiology) 171

อาการแสดง (Clinical Manifestations) 172

การจัดการผลลัพธ์ (Outcome Management) 174

ภาวะกล้ามเนื้อหัวใจตายเฉียบพลัน (ACUTE MYOCARDIAL INFARCTION: AMI) 177

สาเหตุและปัจจัยเสี่ยง (Etiology and Risk Factors) 178

พยาธิสรีรวิทยา (Pathophysiology) 179

อาการแสดง (Clinical Manifestations) 181

การจัดการผลลัพธ์ (Outcome Management) 185

16 ความผิดปกติของระบบการหายใจ (Oxygenation Disorders)**บททวนกายวิภาคและสรีรวิทยาของระบบการหายใจ (Anatomy and Physiology Review:****The Respiratory System) 208**

รศ. สมคิด โพธิ์ชนะพันธ์

60 การจัดการพยาบาลผู้ป่วยที่มีความผิดปกติเกี่ยวกับปอด (Management of Clients with Parenchymal and Pleural Disorders) 221

ผศ. อรุณ นุรักษ์เช

ปอดแฟบ (Atelectasis) 221
ความผิดปกติจากการติดเชื้อ (Infectious disorders) 222
ไข้หวัดใหญ่ (Influenza) 222
การจัดการผลลัพธ์ (Outcome Management) 223
ปอดอักเสบ (Pneumonia หรือ Pneumonitis) 223
การจัดการผลลัพธ์ (Outcome Management) 226
ฝีในปอด (Lung abscess) 228
การจัดการผลลัพธ์ (Outcome Management) 228
วัณโรคปอด (Pulmonary Tuberculosis) 228
การจัดการผลลัพธ์ (Outcome Management) 232
วัณโรคนอกปอด (Extrapulmonary Tuberculosis) 236
การติดเชื้อไมโคแบคทีเรียที่ไม่ใช่ทูเบอร์คิวลัส (Nontuberculous mycobacterial infection) 236
ภาพรวมโดยทั่วไป 236
การจัดการผลลัพธ์ (Outcome Management) 236
การติดเชื้อของปอดจากไวรัส (Viral pulmonary infections) 237
การติดเชื้อที่ปอดจากเชื้อรา (Fungal pulmonary infections) 237
การจัดการผลลัพธ์ (Outcome Management) 238
ความผิดปกติของปอดเกี่ยวกับเนื้องอก (Neoplastic Lung Disorders) 238
มะเร็งปอด (Malignant Lung Tumors) 238
การจัดการผลลัพธ์ (Outcome Management) 241
เนื้องอกของปอดชนิดไม่ร้ายแรง (Benign Lung Tumors) 254
โรคปอดจากอาชีพ (Occupational Lung Diseases) 255
การจัดการผลลัพธ์ (Outcome Management) 255
โรคปอดที่มีความจำกัดการเคลื่อนไหว (Restrictive Lung Disorders) 256
การจัดการผลลัพธ์ (Outcome Management) 257
CF (Cystic fibrosis) 258
การจัดการผลลัพธ์ (Outcome Management) 259
การผ่าตัดเปลี่ยนปอด (Lung Transplantation) 260
Sarcoidosis 261
การจัดการผลลัพธ์ (Outcome Management) 261
โรคปอดเกี่ยวกับผนังถุงลม (Interstitial Lung Disease = ILD) 262
ความผิดปกติของเยื่อหุ้มปอดและช่องเยื่อหุ้มปอด (Disorders of the Pleura and Pleural Space) 262
น้ำขังในช่องเยื่อหุ้มปอด (Pleural effusion) 262
การกลับเป็นซ้ำของน้ำขังในช่องเยื่อหุ้มปอด (Recurrent pleural effusion) 263
รูทะลุระหว่างหลอดลมและช่องเยื่อหุ้มปอด (Bronchopleural fistula) 264
เนื้องอกกระจายไปในช่องเยื่อหุ้มปอด (Metastatic Pleural Tumors) 264

ความผิดปกติของกะบังลม (Disorders of Diaphragm) 264
ฝีใต้กะบังลม (Subdiaphragmatic Abscess) 264
กะบังลมเป็นอัมพาต (Diaphragmatic Paralysis) 264

61 การจัดการพยาบาลในผู้ป่วยที่มีความผิดปกติของปอดอย่างเฉียบพลัน (Management of Clients with Acute Pulmonary Disorders)

ผศ. วรณัฐ เกียรติพงษ์ถาวร

การหายใจล้มเหลว 367
ภาวะการหายใจล้มเหลวแบบออกซิเจนในเลือดต่ำ 268
ภาวะปอดบวม 268
การระบายอากาศล้มเหลวเฉียบพลัน (acute ventilatory failure) 272
กลุ่มอาการหายใจลำบากเฉียบพลัน/ในผู้ใหญ่ (adult/acute respiratory distress syndrome : ARDS) 290
พยากรณ์โรค 294
การบาดเจ็บต่อทรวงอก 296
พยาธิสรีรภาพ 296
การจัดการผลลัพธ์ (Outcome Management) 297
การบาดเจ็บทรวงอกชนิดต่าง ๆ 298
กระดูกซี่โครงหัก 298
กระดูกอกหัก (fractured sternum) 298
ภาวะอกทรน (flail chest) 298
การบาดเจ็บเฉพาะที่ปอด 300
ภาวะลมคั่งในช่องเยื่อหุ้มปอด 300
ภาวะลมคั่งในช่องเยื่อหุ้มปอดจากการบาดเจ็บ ชนิดเปิดและมี
การดันช่องกลางทรวงอกไปมา (traumatic open pneumothorax and mediastinal flutter) 303
ภาวะลมคั่งในช่องเยื่อหุ้มปอดแบบอัดแน่น (tension pneumothorax) และมีการดันช่องกลางทรวงอกไปด้านตรงข้าม mediastinal shift) 303
ภาวะเลือดคั่งในช่องเยื่อหุ้มปอด (haemothorax) 304
สถานการณ์การบาดเจ็บต่อปอดประเภทอื่น ๆ 305
จมน้ำ 305
อาการแสดง (Clinical Manifestations) 305
การจัดการผลลัพธ์ (Outcome Management) 305
ได้รับสารพิษจากคาร์บอนมอนนอกไซด์ (carbon monoxide poisoning) 306
สาเหตุและปัจจัยเสี่ยง (Etiology and Risk Factors) 306
อาการแสดง (Clinical Manifestations) 306
การจัดการผลลัพธ์ (Outcome Management) 307

62 ทรรศนะของภาวะการติดเชื้อ**(Perspectives on Infectious Disorders) 309**

อาจารย์อัสรา อวารณ์

กระบวนการของการติดเชื้อ 310

เชื้อก่อโรค (Agent) 310

สิ่งแวดล้อม (Environment) 311

คนหรือผู้ป่วย (Host) 312

ปัจจัยเสี่ยงของการติดเชื้อในโรงพยาบาล 314

การติดเชื้อทางเดินปัสสาวะ 314

ปอดอักเสบ 315

การติดเชื้อแผลผ่าตัด 315

การติดเชื้อในกระแสเลือด 315

การติดเชื้ออื่นๆ ในโรงพยาบาล 316

เชื้อดื้อยา 317

การป้องกันและการควบคุมการติดเชื้อ 318

การให้ภูมิคุ้มกันโรค 319

การควบคุมการติดเชื้อในโรงพยาบาล 321

การควบคุมการติดเชื้อในหน่วยดูแลผู้ป่วยระยะยาว (Infection Control in Long-Term Care Facilities: LTCF) 323

การควบคุมการติดเชื้อในชุมชน (Infection Control in Community - Bases Setting) 323

17 ความผิดปกติของระบบปกป้อง:**ระบบสังเคราะห์เม็ดเลือด****(Protective Disorders:****The Hematopoietic System)****63 การจัดการพยาบาลผู้ป่วยที่มีปัญหาความ****ผิดปกติของระบบภูมิคุ้มกัน (Management of****Clients with Immune Disorders) 329**

ผศ. คัดนางค์ นาคสวัสดิ์

ภาวะภูมิไวเกิน (Hypersensitivity) 329

สาเหตุและปัจจัยเสี่ยง (Etiology and Risk Factors) 330

พยาธิสรีรวิทยา (Pathophysiology) 331

อาการแสดง (Clinical Manifestations) 335

การจัดการผลลัพธ์ (Outcome Management) 336

ความผิดปกติจากการแพ้ 340

แพ้อาหาร 340

โรคผิวหนังชนิด ตุ่ม แดง คัน 340

อาการคัน (Urticaria) 341

แอนาไฟแลกซิส (Anaphylaxis), เหล็กไนของแมลง การแพ้และ

การแพ้ยาง ลาเท็กซ์ (LATEX) 342

เยื่อจมูกอักเสบจากการแพ้สาร (Allergic Rhinitis) 343

หอบหืด 343

64 การจัดการพยาบาลผู้ป่วยกลุ่มอาการ**ภูมิคุ้มกันบกพร่อง (Management of Clients****with Acquired Immuno Deficiency****Syndrome) 345**

ผศ. ชัญญุต์กษณ์ วจนะวิศิษฐ์, อาจารย์วัชรภรณ์ เชี่ยววัฒนา

สาเหตุและปัจจัยเสี่ยง (Etiology and Risk Factors) 346

พยาธิสรีรวิทยา (Pathophysiology) 348

การจัดการผลลัพธ์สำหรับการติดเชื้อเอช ไอ วี (Outcome Management for HIV Infection) 352

การดูแลผู้ป่วยโรค เอ็ดส์ 359

65 การจัดการพยาบาลผู้ป่วยมะเร็งเม็ดเลือดขาว**และมะเร็งต่อมน้ำเหลือง (Management of****Clients with Leukemia and Lymphoma) 371**

ผศ. ดร. จงจิต เสน่หา

มะเร็งเม็ดเลือดขาว 371

มะเร็งต่อมน้ำเหลือง 384

โรคฮอดจกินส์ 384

ภาวะแทรกซ้อน 388

มะเร็งต่อมน้ำเหลืองชนิดไม่ใช่ฮอดจกินส์ (Non Hodgkin's

Lymphoma: NHL) 389

การแบ่งกลุ่ม 389

การเปลี่ยนถ่ายไขกระดูก 393

ข้อบ่งชี้ในการทำเปลี่ยนถ่ายไขกระดูก 393

การรวบรวมไขกระดูก 393

แหล่งที่มาของไขกระดูก 393

การทดสอบความเข้ากันได้ของเนื้อเยื่อสำหรับการเปลี่ยนถ่าย

ไขกระดูกที่ได้ไขกระดูกมาจากอัลโลเจนีติก ไขกระดูกที่

มาจากซินเจนีติก 394

การเตรียมผู้บริจาคไขกระดูกชนิดที่มาจาก allogenic 394

การรวบรวมไขกระดูก 394

การรวบรวมสเต็มเซลล์จากหลอดเลือดส่วนปลาย 395

การเปลี่ยนถ่ายไขกระดูกชนิด allogenic 395

การเตรียมผู้รับบริจาค 395

การฉีดใส่ไขกระดูก 395

โรคของกราฟต่อสูกับโฮส 397

โรคกราฟต่อสูกับโฮสอย่างเฉียบพลัน 397

โรคกราฟต่อสูกับโฮสอย่างเรื้อรัง 397