

เอกอุมา อัมคำ.

ประสาทชีววิทยาและจิตเภสัชบำบัด.

1. จิตเภสัชวิทยา. 2. ประสาทชีววิทยา. 3. ยารักษาโรคทางระบบประสาทและจิต.
4. การพยาบาลจิตเวชศาสตร์.

QV77.2

ISBN 978-616-602-172-1

ลิขสิทธิ์ของรองศาสตราจารย์ ดร.เอกอุมา อัมคำ และคณะผู้เขียน
สงวนลิขสิทธิ์

ฉบับพิมพ์ครั้งที่ 2 เดือนกุมภาพันธ์ 2568

จำนวน 100 เล่ม

จัดพิมพ์และจัดจำหน่ายโดยสำนักพิมพ์มหาวิทยาลัยธรรมศาสตร์

99 หมู่ 18 อาคารโรงพิมพ์มหาวิทยาลัยธรรมศาสตร์

ตำบลคลองหนึ่ง อำเภอคลองหลวง จังหวัดปทุมธานี 12121

โทร. 085-112-6081, 085-112-6968

<http://thammasatpress.tu.ac.th>, e-mail: unipress@tu.ac.th

พิมพ์ที่โรงพิมพ์มหาวิทยาลัยธรรมศาสตร์

ภาพปก เอกปวีร์ วิเชียรทอง

ภาพประกอบในเล่ม เอกปวีร์ วิเชียรทอง และ นพัตธร วิเชียรทอง

(GOLD MEDAL, VISUAL ART SCHOLASTIC EVENT, TEXAS EDUCATION ASSOCIATION, 2023)

พิมพ์ครั้งที่ 1 เดือนธันวาคม 2566 จำนวน 100 เล่ม

พิมพ์ครั้งที่ 2 เดือนกุมภาพันธ์ 2568 จำนวน 100 เล่ม

ราคาเล่มละ 340.- บาท

ประเภท

วิธีการใช้งาน

คำแนะนำในการใช้หรือการเก็บรักษา

ค่าเดือน/ข้อห้ามใช้/ข้อควรระวัง

วันเดือนปีที่หมดอายุ

หนังสือ

ใช้เพื่อการอ่าน

ควรเก็บในที่พ้นแสงแดด ควรเก็บในที่แห้ง

ห้ามวางไว้ใกล้ไฟ/ห้ามเปียกน้ำ

พ.ศ. 2574

สารบัญ

คำนิยม	(8)
คำนำ (ฉบับพิมพ์ครั้งที่ 2)	(9)
คำนำ (ฉบับพิมพ์ครั้งที่ 1)	(10)
บทที่ 1 ความสำคัญของจิตประสาทบำบัดกับการพยาบาลผู้ที่มีความผิดปกติทางจิต และผู้ใช้สารเสพติดที่มีความซับซ้อน	1
รองศาสตราจารย์ ดร.เอกอุมา อัมคำ	
ความสำคัญของจิตประสาทบำบัดกับการดูแลผู้ที่มีความผิดปกติทางจิตและผู้ใช้สารเสพติด	3
การปฏิบัติทางคลินิกในปัจจุบันของพยาบาลจิตเวชในการบำบัดรักษาด้วยยา	4
พยาบาลจิตเวชและความร่วมมือในการรับประทานยาอย่างสม่ำเสมอ	5
ความท้าทายทางการพยาบาลในการนำความรู้ด้านประสาทชีววิทยาและจิตประสาทบำบัด มาประยุกต์ใช้ในการพยาบาลเพื่อเพิ่มผลลัพธ์เชิงบวกทางการพยาบาล	7
แบบฝึกหัดท้ายบท	10
บรรณานุกรม	12
บทที่ 2 แนวคิดและทฤษฎีที่เกี่ยวข้องกับพฤติกรรมมนุษย์และกระบวนการเปลี่ยนแปลง ของสมองในภาวะที่มีพยาธิสภาพทางจิต	15
รองศาสตราจารย์ ดร.เอกอุมา อัมคำ	
แนวคิดทฤษฎีชีวเคมีของสมอง	16
แนวคิดทฤษฎีทางพันธุกรรมศาสตร์	23
กระบวนการเปลี่ยนแปลงของสมองเมื่อมีพยาธิสภาพทางจิต	27
การประยุกต์ใช้ในการพยาบาลสุขภาพจิตและจิตเวช	28
แบบฝึกหัดท้ายบท	33
บรรณานุกรม	34
บทที่ 3 สมองและพฤติกรรม: บุทธิปัญญาและการติดสารเสพติด	37
รองศาสตราจารย์ ดร.นพ.ธรรมนาถ เจริญบุญ	
ความหมายของ Cognition	38
ประเภทของ Cognition	38
ภาษา	39
ความจำ	41

Executive function	43
สมาธิ	45
Constructional ability	45
Social cognition	46
แบบฝึกหัดท้ายบท	50
บรรณานุกรม	51
บทที่ 4 ความรู้พื้นฐานทางเภสัชวิทยาสำหรับการใช้ยาจิตเวช	53
<i>รองศาสตราจารย์ เกลัชกร ธนรัตน์ สรวลเสน่ห์</i>	
บทนำ	54
คุณสมบัติทางเภสัชจลนศาสตร์	55
การดูดซึมยา	55
การกระจายตัว	58
คุณสมบัติเภสัชพลศาสตร์	64
แบบฝึกหัดท้ายบท	67
บรรณานุกรม	68
บทที่ 5 กระบวนการพยาบาลทางเภสัชวิทยา	69
<i>รองศาสตราจารย์ ดร.เอกอุมา อัมคำ</i>	
ความรู้ความสามารถที่จำเป็นสำหรับพยาบาลจิตเวชในการดูแลผู้ที่ได้รับยาทางจิตเวช	70
บทบาทของพยาบาลในการดูแลผู้รับบริการที่ได้รับการรักษาด้วยยาทางจิตเวช	73
กระบวนการพยาบาลผู้ที่ได้รับการบำบัดด้วยยาทางจิตเวช	77
ระยะของการบำบัดด้วยยาทางจิตเวช: บทบาทพยาบาลจิตเวช	85
แบบฝึกหัดท้ายบท	91
บรรณานุกรม	93
บทที่ 6 การพยาบาลผู้ที่ได้รับการบำบัดด้วยยากุ่มต่างๆ และจุดเน้นที่สำคัญ	
เพื่อส่งเสริมความปลอดภัยจากการได้รับการบำบัดด้วยยา	95
<i>รองศาสตราจารย์ ดร.เอกอุมา อัมคำ</i>	
ยาด้านอาการทางจิต (Anti-psychotic drugs)	97
ยาด้านความวิตกกังวลและยากล่อมประสาท (Anti-anxiety and sedative-hypnotic drugs)	102
ยาด้านพาร์กินสัน (Anti-parkinsonism drugs)	103

ยาด้านอารมณ์เศร้า (Anti-depressant drugs)	106
ยาด้านเชื้อไวรัส COVID-19 ที่ส่งผลกระทบต่อการรักษา ด้วยยาจิตเวชและยารักษาอาการติดเชื้อเสพติด	112
การพยาบาลผู้ที่ได้รับการบำบัดด้วยยาด้าน COVID ร่วมกับยาจิตเวช	113
แบบฝึกหัดท้ายบท	125
บรรณานุกรม	127
บทที่ 7 กรณีศึกษา	129
<i>รองศาสตราจารย์ ดร.เอกอุมา อิ่มคำ</i>	
กรณีศึกษา 1 Cannabis induce psychosis Covid 19	130
กรณีศึกษา 2 Covid pneumonia with Alcohol withdrawal	166
กรณีศึกษา 3 Psychosis NOS suspect Schizophrenia	195
กรณีศึกษา 4 Depressive Episode, Severe Depressive episode with psychotic symptom	227
บรรณานุกรม	262
ดัชนี	265