



สำนักพิมพ์มหาวิทยาลัยนเรศวร
Naresuan University Publishing House

สมอง และ สารสื่อประสาท

ความผิดปกติใน **ภาวะติดสารเสพติด**

Brain and Neurotransmitters : Abnormalities in Drug Addiction



สมองและสารสื่อประสาท ความผิดปกติ
WL.530 ส779ต 2561 ก 1

Barcode *10049145*
ห้องสมุดวิทยาลัยพยาบาลบรมราชชนนี สุรินทร์

สุกิสรา ถาน้อย

สารบัญ

บทที่ 1 โครงสร้างและหน้าที่ของสมอง.....	1
พัฒนาการของสมอง.....	2
สมอง.....	4
ซีรีบรัม.....	5
ไดเอนเซฟาโลน.....	16
ระบบลิมบิก.....	25
ก้านสมอง.....	33
ซีรีเบลลัม.....	37
บทที่ 2 เซลล์สมอง และการสื่อสาร.....	41
เนื้อเยื่อประสาท.....	42
เซลล์ประสาท.....	42
เซลล์คำจุนประสาท.....	49
เนื้อเยื่อประสาทร.....	58
การสื่อสารของเซลล์ประสาท.....	63
ไซแนปส์.....	64
การนำกระแสประสาท.....	70
บทที่ 3 สารสื่อประสาท.....	79
ชนิดของสารสื่อประสาท.....	80
สารสื่อประสาทกลุ่มอะมิโนแอซิด.....	84
สารสื่อประสาทกลุ่มโมโนเอมีน.....	98
สารสื่อประสาทอะเซทิลโคลีน.....	126
สารสื่อประสาทชนิดนิวโรเปปไทด์และไนตริกออกไซด์.....	138

บทที่ 4 การติดสารเสพติด.....	155
การวินิจฉัยการติดสารเสพติด.....	156
อาการของการติดสารเสพติด.....	157
ชนิดของสารเสพติด.....	159
การศึกษาวิจัยเกี่ยวกับการติดสารเสพติด.....	181
บทที่ 5 ความผิดปกติทางจิตที่เกิดจากการติดสารเสพติด.....	191
ภาวะความผิดปกติทางจิต หรือโรคจิต.....	192
อาการของความผิดปกติทางจิตเวช.....	192
การจำแนกสารที่ก่อให้เกิดภาวะผิดปกติทางจิต.....	197
โรคติดสารเสพติด.....	200
สารเสพติดและความผิดปกติทางจิต.....	201
บทที่ 6 ความผิดปกติของสมองที่เกิดจากการติดสารเสพติด.....	211
ความผิดปกติของกลไกการทำงานของสมองเมื่อได้รับสารเสพติดอย่างต่อเนื่อง.....	214
ความสัมพันธ์ของสมองกับพฤติกรรมที่เปลี่ยนไปในผู้ที่ติดสารเสพติด.....	215
ผลของสารเสพติดต่อการทำหน้าที่ของสมอง.....	221
ความสัมพันธ์ของภาวะบกพร่องทางสติปัญญากับสารสื่อประสาทในผู้ติดสารเสพติด.....	225
บทที่ 7 ความผิดปกติของสารสื่อประสาทที่เกิดจากการติดสารเสพติด.....	237
วงจรสัญญาณประสาทของการติดสารเสพติด.....	238
ผลของสารเสพติดต่อระบบสารสื่อประสาทในสมอง.....	240
ผลของสารเสพติดต่อระบบสารสื่อประสาทโดปามีน.....	240
ผลของสารเสพติดต่อระบบสารสื่อประสาทกลูตาเมต.....	243
ผลของสารเสพติดต่อระบบสารสื่อประสาทซีโรโทนิน.....	246
ผลของสารเสพติดต่อระบบสารสื่อประสาทกาบา.....	247
ผลของสารเสพติดต่ออะดีโนซีน.....	249
ดัชนี.....	267