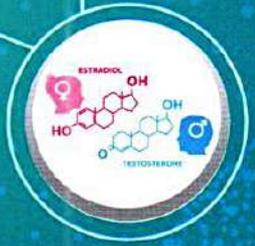
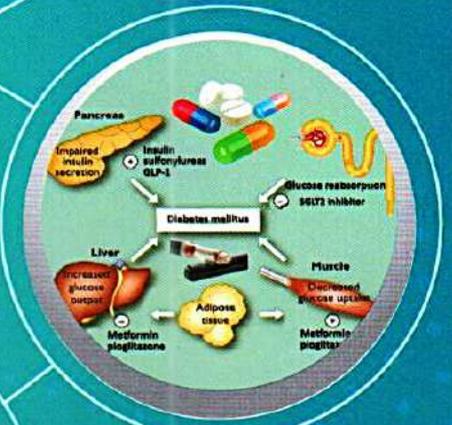
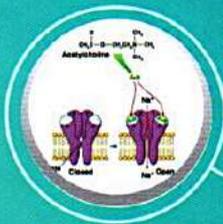
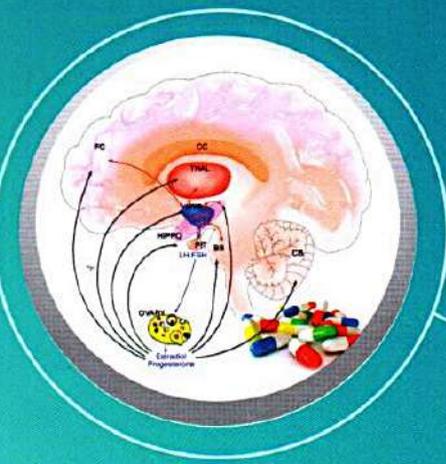




เภสัชวิทยา

สำหรับนักศึกษาวิทยาศาสตร์สุขภาพ เล่ม 1



บรรณาธิการ

วีรพล คู่คงวิริยพันธ์ุ

ลัดดาวัลย์ เส็งกันไพโร

ภาควิชาเภสัชวิทยา คณะแพทยศาสตร์

มหาวิทยาลัยขอนแก่น

ISBN 978-616-438-408-8



สารบัญ

รายชื่อผู้พิมพ์		i
คำนำ		iii
ตอนที่ 1 หลักการสำคัญทางเภสัชวิทยา		1
	Basic principles in pharmacology	
บทที่ 1	แนะนำเภสัชวิทยา การพัฒนายา และ รูปแบบยา Introduction to drug, drug discovery and dosage forms	2
	พิททมน ลพานุวรรณ	
บทที่ 2	เภสัชจลนศาสตร์ Pharmacokinetics	26
	ศิริมาศ กาญจนवास	
บทที่ 3	เภสัชพลศาสตร์ Pharmacodynamics	74
	วีรพล คู่คงวิริยพันธ์	
บทที่ 4	เภสัชพันธุศาสตร์ Pharmacogenetic & pharmacogenomics	102
	วีรพล คู่คงวิริยพันธ์	
ตอนที่ 2 ยาออกฤทธิ์ระบบประสาทอัตโนมัติ		121
	Autonomic drugs	
บทที่ 5	ระบบประสาทอัตโนมัติ: การส่งสัญญาณประสาท Autonomic nervous system: Neurotransmission	122
	วีรพล คู่คงวิริยพันธ์	
บทที่ 6	ยาออกฤทธิ์ต่อคลอลิเนอร์จิกรีเซพเตอร์ Drugs acting on cholinergic receptor	137
	วีรพล คู่คงวิริยพันธ์	
บทที่ 7	ยาออกฤทธิ์ต่อแอดรีเนอร์จิกรีเซพเตอร์ Drugs acting on adrenergic receptor	153
	วีรพล คู่คงวิริยพันธ์	

บทที่ 8	ยาคลายกล้ามเนื้อลาย Skeletal muscle relaxants คัชรินทร์ ภูนิคม & จินตนา สัตยาศัย	174
ตอนที่ 3	เภสัชวิทยาของยาต่อไตและระบบหัวใจร่วมหลอดเลือด	193
	Pharmacology of drugs acting on kidney and cardiovascular system	
บทที่ 9	ยาขับปัสสาวะ Diuretics ดนู เกษรศิริ	194
บทที่ 10	ยาลดความดันเลือด Antihypertensive agents สุดา วรรณประสาท	214
บทที่ 11	ยารักษาภาวะหัวใจล้มเหลว Drugs used in congestive heart failure พัชรวิทย์ ปั่นแห่งเพชร	230
บทที่ 12	ยารักษาภาวะหัวใจเต้นผิดจังหวะ Antiarrhythmic agents สรายุทธ หลานวงศ์	252
บทที่ 13	ยารักษาโรคหัวใจขาดเลือด Drugs used in ischemic heart disease วิจิตรา ทศนียกุล	277
บทที่ 14	ยาที่ใช้รักษาความผิดปกติในการแข็งตัวของเลือด Drugs used in coagulopathy คัมภีร์พร บุญหล่อ	287
บทที่ 15	ยารักษาภาวะไขมันในเลือดผิดปกติ Drugs used in dyslipidemia ลัดดาวัลย์ เส็งกันไพร	313
ตอนที่ 4	ยาระบบหายใจ	333
	Drugs used in respiratory system	
บทที่ 16	ยารักษาโรคหืดและโรคปอดอุดกั้นเรื้อรัง Drugs used in asthma and chronic obstructive pulmonary disease ปณต ตั้งสุจริต	334

บทที่ 17	ยาด้านฮีสตามีน และยาระงับอาการไอ Antihistamines and cough suppressant agents <i>ปณต ตั้งสุจริต</i>	346
ตอนที่ 5	ยาฮอร์โมน ฮอร์โมนเพศ และยาด้านฮอร์โมน Hormone, sex hormone and hormone antagonists	357
บทที่ 18	ฮอร์โมนจากไฮโปธาลามัสและต่อมใต้สมอง Hypothalamus and pituitary hormones <i>ศิริพร เทียมเก่า</i>	358
บทที่ 19	ฮอร์โมนไทรอยด์และยาด้านไทรอยด์ Thyroid hormone and antithyroid agents <i>ศรัญญา คงเพชร</i>	365
บทที่ 20	ฮอร์โมนและยาด้านฮอร์โมนจากต่อมหมวกไตส่วนนอก Adrenocorticoid hormones and anti-adrenocorticoids <i>เอี่ยมเดือน ประภาพ</i>	378
บทที่ 21	อินซูลินและยาด้านน้ำตาลในเลือดสูง Insulin and antihyperglycemic agents <i>ปณต ตั้งสุจริต</i>	397
บทที่ 22	ยารักษาโรคกระดูกพรุน Drugs used in osteoporosis <i>สุดา วรรณประสาท</i>	414
บทที่ 23	ฮอร์โมนเพศ และยาด้านฮอร์โมน Sex hormones and hormone antagonists <i>ศิริพร เทียมเก่า</i>	423
บทที่ 24	ยากคุมกำเนิด Contraceptive agents <i>ศิริพร เทียมเก่า</i>	451
บทที่ 25	ยากระตุ้นการตกไข่ Drugs induced ovulation <i>เอี่ยมเดือน ประภาพ</i>	463
บทที่ 26	ยาบีบมดลูกและยาคลายกล้ามเนื้อมดลูก Oxytocic and tocolytic agents <i>ศิริพร เทียมเก่า</i>	475

เภสัชวิทยา

สำหรับนักศึกษาวิทยาศาสตร์สุขภาพ เล่ม 1

ตอนที่ 1 หลักการสำคัญทางเภสัชวิทยา

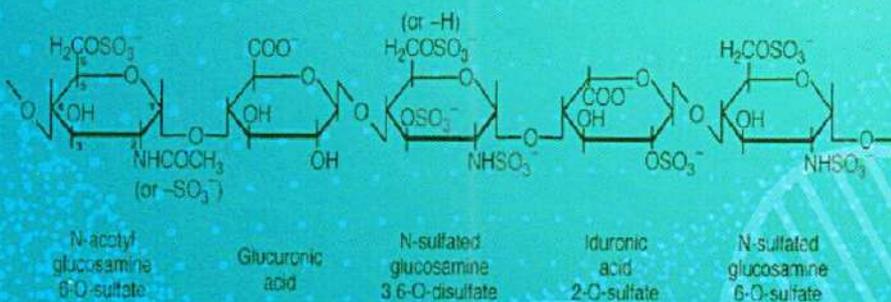
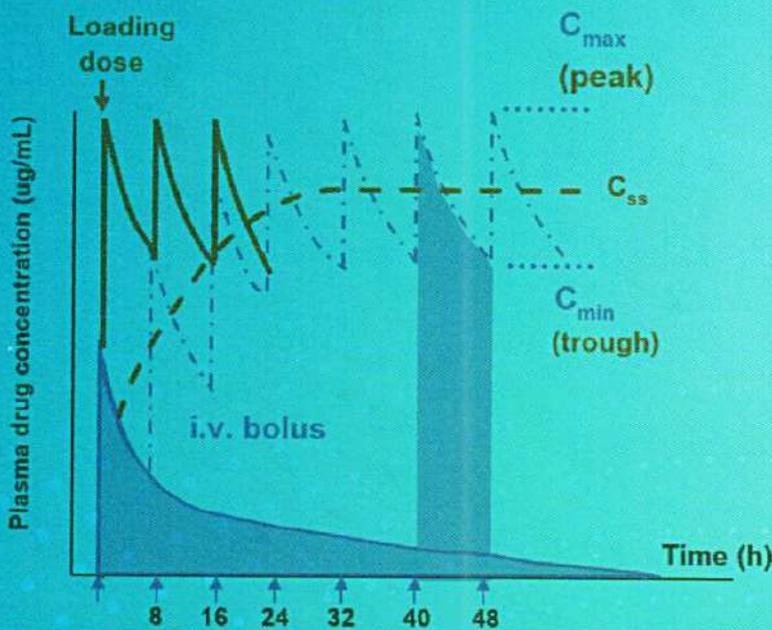
ตอนที่ 2 ยาออกฤทธิ์ระบบประสาทอัตโนมัติ

ตอนที่ 3 เภสัชวิทยาของยาต่อไตและระบบหัวใจร่วมหลอดเลือด

ตอนที่ 4 ยาระบบหายใจ

ตอนที่ 5 ยาฮอร์โมน ฮอร์โมนเพศ และยาต้านฮอร์โมน

ภาควิชาเภสัชวิทยา คณะแพทยศาสตร์ มหาวิทยาลัยขอนแก่น



ISBN 978-616438408-8



9 786164 384088