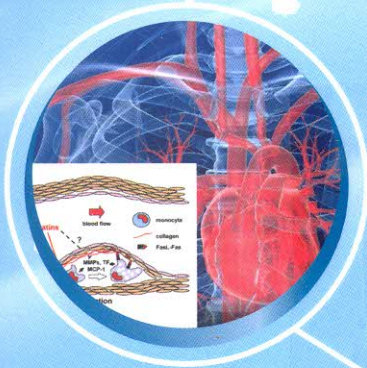
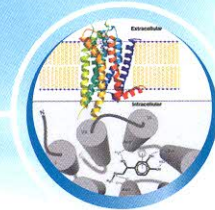
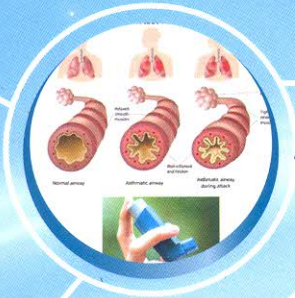




เภสัชวิทยา

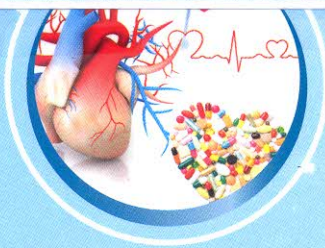
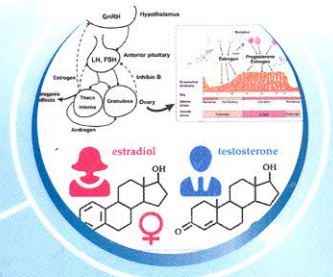
สำหรับนักศึกษาวิทยาศาสตร์สุขภาพ เล่ม 1



เภสัชวิทยา สำหรับนักศึกษาวิทยาศาสตร์
QV4 ๓781 2564 ๑.1 ๑.1



Barcode *10054474*
ห้องสมุดวิทยาลัยพยาบาลบรมราชชนนี สุรินทร์



บรรณาธิการ
วีรพล คู่คงวิริยพันธ์
ลัดดาวัลย์ เส็งกันไพโร

ภาควิชาเภสัชวิทยา คณะเภสัชศาสตร์
มหาวิทยาลัยขอนแก่น

พิมพ์ครั้งที่ 10
ISBN 978-616-438-642-6

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 พัทธมน ฤพานุวรรณรัตน์	2
บทที่ 2	เภสัชจลนศาสตร์ Pharmacokinetics ศิริมาศ กาญจนवास	26
บทที่ 3	เภสัชพลศาสตร์ Pharmacodynamics วีรพล คู่คงวิริยพันธ์	74
บทที่ 4	เภสัชพันธุศาสตร์ Pharmacogenetic & pharmacogenomics วีรพล คู่คงวิริยพันธ์	102
ตอนที่ 2 ยาออกฤทธิ์ระบบประสาทอัตโนมัติ		121
	Autonomic drugs	
บทที่ 5	ระบบประสาทอัตโนมัติ: การส่งสัญญาณประสาท Autonomic nervous system: Neurotransmission วีรพล คู่คงวิริยพันธ์	122
บทที่ 6	ยาออกฤทธิ์ต่อโคลิเนอร์จิกรีเซพเตอร์ Drugs acting on cholinergic receptor วีรพล คู่คงวิริยพันธ์	137
บทที่ 7	ยาออกฤทธิ์ต่อแอดรีเนอร์จิกรีเซพเตอร์ Drugs acting on adrenergic receptor วีรพล คู่คงวิริยพันธ์	153

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

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