



# เภสัชวิทยา

ภาควิชาเภสัชวิทยา คณะแพทยศาสตร์ จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย

บรรณาธิการ

คณาจารย์ ภาควิชาเภสัชวิทยา



10037089

ห้องสมุด วทบ.สุรินทร์

## สารบัญ

หน้า

### หลักทั่วไปทางเภสัชวิทยา

บทที่ 1	บทนำ	จันทน์ อธิพานิชพงศ์	1
บทที่ 2	เภสัชจลนศาสตร์	โสภิต ธรรมอารี / ปาจารย์ ลิลิตการตกุล	9
บทที่ 3	เภสัชพลศาสตร์	สุพืชา วิทยเลิศปัญญา	39
บทที่ 4	เภสัชพันธุศาสตร์	วัชรวิ ลิมปณสิทธิ์กุล	48
บทที่ 5	การพัฒนายาและเภสัชวิทยาคลินิก	ปาจารย์ ลิลิตการตกุล	53

### ยาออกฤทธิ์ต่อระบบประสาทอัตโนมัติ

บทที่ 6	ยาออกฤทธิ์ต่อระบบประสาทอัตโนมัติ	ภัทรา นันทวัน	61
---------	----------------------------------	---------------	----

### ยาออกฤทธิ์ต่อระบบประสาทส่วนกลาง

บทที่ 7	ยาคลายความตึงกล้ามเนื้อลาย	ภัทรา นันทวัน	89
บทที่ 8	ยานอนหลับ	ภัทรา นันทวัน	91
บทที่ 9	ยารักษาอาการซึมเศร้า	โสฬพัทธ์ เหมรัฐโรจน์	98
บทที่ 10	ยารักษาโรคลมชัก	นิพัชญ์ อิศรเสนา ณ อยุธยา	104
บทที่ 11	ยารักษาโรคอัลไซเมอร์และสมองเสื่อมชนิดอื่นๆ	นิพัชญ์ อิศรเสนา ณ อยุธยา	117
บทที่ 12	ยารักษาโรคพาร์กินสัน	นิพัชญ์ อิศรเสนา ณ อยุธยา	122
บทที่ 13	ยารักษาโรคจิต	โสฬพัทธ์ เหมรัฐโรจน์	129
บทที่ 14	ยารักษาไมเกรน	นิพัชญ์ อิศรเสนา ณ อยุธยา	132
บทที่ 15	ยาแก้ปวดชนิดเสพติด	สุพืชา วิทยเลิศปัญญา	137

### ออตาคอยด์

บทที่ 16	ฮีสตามีนและยาด้านฮีสตามีน	จันทน์ อธิพานิชพงศ์	147
บทที่ 17	ซีโรโทนินและยาด้านซีโรโทนิน	จันทน์ อธิพานิชพงศ์	158
บทที่ 18	ออตาคอยด์ที่สร้างจากไลปิด	โสภิต ธรรมอารี / จันทน์ อธิพานิชพงศ์	165
บทที่ 19	ยารักษาโรคข้ออักเสบรูมาตอยด์	จันทน์ อธิพานิชพงศ์	176
บทที่ 20	ยารักษาโรคเก๊าท์	จันทน์ อธิพานิชพงศ์	184
บทที่ 21	ยาแก้ปวดลดไข้และยาด้านการอักเสบ	จันทน์ อธิพานิชพงศ์	190

### ยาออกฤทธิ์ต่อระบบทางเดินหายใจ

บทที่ 22	ยาแก้ไอ ยาขับเสมหะ ยาลดเสมหะ และยาบรรเทาอาการคัดจมูก	จันทน์ อธิพานิชพงศ์	207
บทที่ 23	ยารักษาโรคหืด		215

### ยาออกฤทธิ์ต่อไตและระบบหัวใจหลอดเลือด

บทที่ 24	ยาขับปัสสาวะ	โสภิต ธรรมอารี / ปาจารย์ ลิลิตการตกุล	229
บทที่ 25	ยารักษาความดันโลหิตสูง	โสภิต ธรรมอารี / ปาจารย์ ลิลิตการตกุล	245

## สารบัญ

		หน้า
<b>ยาออกฤทธิ์ต่อไตและระบบหัวใจหลอดเลือด (ต่อ)</b>		
บทที่ 26	ยารักษาภาวะ Angina pectoris	โศภิต ธรรมอารี / ปาจารย์ ลิลิตการตกุล 263
บทที่ 27	ยารักษาภาวะหัวใจวาย	สุพีชา วิทยเลิศปัญญา 277
บทที่ 28	ยารักษาภาวะหัวใจเต้นผิดปกติ	สุพีชา วิทยเลิศปัญญา 286
บทที่ 29	ยารักษาภาวะไขมันในเลือดผิดปกติ	จันทน์ อธิพิพานิชพงศ์ 295
<b>ยาออกฤทธิ์ต่อเลือดและอวัยวะสร้างเลือด</b>		
บทที่ 30	ยารักษาภาวะโลหิตจางและยากระตุ้นการสร้างเม็ดเลือด	จันทน์ อธิพิพานิชพงศ์ 313
บทที่ 31	ยาที่มีผลต่อระบบการแข็งตัวของเลือด	จันทน์ อธิพิพานิชพงศ์ 325
<b>ยาออกฤทธิ์ต่อระบบทางเดินอาหาร</b>		
บทที่ 32	ยารักษาโรคระบบทางเดินอาหาร	สุพีชา วิทยเลิศปัญญา 343
<b>ยาด้านจุลชีพ I</b>		
บทที่ 33	ยาด้านแบคทีเรีย	พิสนธิ์ จงตระกูล 363
<b>ยาด้านจุลชีพ II</b>		
บทที่ 34	ยาด้านเชื้อรา	วัชรวิ ลิมปนสิทธิกุล 383
บทที่ 35	ยาด้านไวรัส	วัชรวิ ลิมปนสิทธิกุล 388
บทที่ 36	ยาด้านมาลาเรีย	วัชรวิ ลิมปนสิทธิกุล 399
บทที่ 37	ยาถ่ายพยาธิ	วัชรวิ ลิมปนสิทธิกุล 403
บทที่ 38	ยาฆ่าเชื้อ	วัชรวิ ลิมปนสิทธิกุล 407
<b>ยารักษามะเร็ง</b>		
บทที่ 39	ยารักษามะเร็ง	วัชรวิ ลิมปนสิทธิกุล 413
<b>ยาออกฤทธิ์ต่อระบบภูมิคุ้มกัน</b>		
บทที่ 40	ยาออกฤทธิ์ต่อระบบภูมิคุ้มกัน	วัชรวิ ลิมปนสิทธิกุล 433
<b>ฮอร์โมน ยาด้านฮอร์โมน และยาที่ออกฤทธิ์ต่อระบบสืบพันธุ์</b>		
บทที่ 41	ยาฮอร์โมนจากไฮโปทาลามัสและต่อมใต้สมอง	สุนณา ชมพูทวีป 449
บทที่ 42	ยาไทรอยด์และยาที่ยับยั้งการทำงานของต่อมไทรอยด์	สุนณา ชมพูทวีป / สุพีชา วิทยเลิศปัญญา 461
บทที่ 43	ยาสเตียรอยด์และยาด้านสเตียรอยด์ของต่อมหมวกไตส่วนนอก	สุนณา ชมพูทวีป / วัชรวิ ลิมปนสิทธิกุล 472

## สารบัญ

หน้า

### ฮอริโมน ยาต้านฮอริโมน และยาที่ออกฤทธิ์ต่อระบบสืบพันธุ์ (ต่อ)

บทที่ 44	ยาเอสโตรเจนและโปรเจสติน ยาฮอริโมนคุมกำเนิด และยาฮอริโมนรักษาสตรีวัยหมดประจำเดือน	สุมนา ชมพูทวีป	484
บทที่ 45	ยาแอนโดรเจนและสารที่เกี่ยวข้อง	สุมนา ชมพูทวีป	511
บทที่ 46	ยาที่มีผลต่อการหดหรือคลายตัวของมดลูก	สุมนา ชมพูทวีป	518
บทที่ 47	ยาที่มีผลต่อการควบคุมสมดุลแร่ธาตุของกระดูก	สุมนา ชมพูทวีป / สุพีชา วิทยเลิศปัญญา	530
บทที่ 48	อินซูลิน ยาลดระดับน้ำตาลในเลือด และฮอริโมนจากตับอ่อน	สุมนา ชมพูทวีป / สุพีชา วิทยเลิศปัญญา	538
<b>ยาอื่นๆ</b>			
บทที่ 49	ยาตา	นพดล วัชรชัยสุรพล	557
บทที่ 50	ยามิวหนังสือ	สุษมา ไชคสุวัฒน์สกุล	564
<b>พิษวิทยา</b>			
บทที่ 51	พิษวิทยา	จันทน์ อธิพิพานิชพงค์	573
บทที่ 52	พิษจากโลหะหนักและยาแก้พิษ	จันทน์ อธิพิพานิชพงค์	583
บทที่ 53	พิษวิทยาคลินิก	จันทน์ อธิพิพานิชพงค์	596
<b>การใช้ยาในกลุ่มพิเศษ</b>			
บทที่ 54	การใช้ยาในสตรีตั้งครรภ์	สุมนา ชมพูทวีป / วิวัฒน์ จันเจริญฐานะ	601
บทที่ 55	การใช้ยาในทารกและเด็ก	โสภิต ธรรมอารี / นพดล วัชรชัยสุรพล	608
บทที่ 56	การใช้ยาในผู้สูงอายุ	วิวัฒน์ จันเจริญฐานะ	611
บทที่ 57	การใช้ยาในผู้ป่วยโรคตับและโรคไต	วิวัฒน์ จันเจริญฐานะ	621
<b>ภาคผนวก</b>			
I	การเขียนใบสั่งยา	โสภิต ธรรมอารี	629
II	การใช้ยาอย่างสมเหตุผล	พิสนธิ์ จงตระกูล	638
III	อาการไม่พึงประสงค์และปฏิกิริยาสัมพันธ์ระหว่างยา	โสภิต ธรรมอารี	655
	<b>ดัชนี</b>		665