

สาส์นปริทัศน์

สุรัตนา เสรีธรรมกุล

Follow this and additional works at: <https://digital.car.chula.ac.th/tjps>



Part of the [Pharmacology Commons](#)



สาส์นปริทัศน์

BOOK REVIEWS

MICROBIOLOGY IN PATIENT CARE

Marion E. Wilson, Helen Eckel Mizer,

Josephine A. Morells

พิมพ์โดย Macmillan Publishing Co.,

Inc. New York

ปกแข็ง ขนาด 19.5 × 24 ซม. หนา
3.5 ซม.

669 หน้า

หนังสือเล่มนี้มีประโยชน์กับผู้ที่มิอาชีพ
เกี่ยวกับวิทยาศาสตร์การแพทย์ทั่ว ๆ ไป
กล่าวถึงคุณสมบัติของจุลินทรีย์, การทำให้
เกิดโรค, ระบาดวิทยาและการควบคุม แบ่ง
ออกเป็น 2 parts

Part 1. เป็นความรู้พื้นฐานทางจุลชีววิทยา
(Basic Principles of Microbiol-
ogy) แบ่งเป็น 3 section

section 1. กล่าวถึงคุณสมบัติและ
ธรรมชาติโดยทั่วไปของ
จุลินทรีย์

section 2. กล่าวถึงความสัมพันธ์
ของจุลินทรีย์กับสุขภาพ
และการทำให้เกิดโรค
ในมนุษย์

section 3. กล่าวถึงสาเหตุและทาง
เข้าของเชื้อสู่ร่างกาย
ตลอดจนหลักการป้องกัน
และควบคุมโรคโดย
ทั่วไป

Part 2. เป็นส่วนที่กล่าวถึง อาการ การ-
วินิจฉัยการป้องกันและการควบคุม
โรคต่าง ๆ ที่เกิดจากจุลินทรีย์ โดย
แบ่งตามทางเข้าของเชื้อสู่ร่างกาย
(routes of entry) แบ่งเป็น 4
sections

section 4. เป็นเรื่องราวของโรคที่
เข้าสู่ร่างกายโดยทาง
หายใจ (Inhalation)
รวมโรคของทางเดิน
หายใจที่เกิดจาก bacte-
ria, virus, rickettsia
และ fungus

section 5. เป็นเรื่องราวของโรคซึ่ง
เกิดจากการได้รับเชื้อ
ทางการรับประทาน
(Ingestion) ซึ่งรวมโรค
ที่เกิดจาก bacteria,
virus และหนอนพยาธิ

section 6. กล่าวถึงโรคต่าง ๆ ที่
เข้าสู่ร่างกายทางผิวหนัง
และเยื่อเมือก (skin and
mucosa) รวมทั้งที่เกิด
จากคนหรือสัตว์และจาก
environmental source

section 7. กล่าวถึงโรคที่เกิดจาก
เชื้อซึ่งเข้าสู่ร่างกายโดย
ทาง Parenteral เช่น
โรคที่เกิดจากพาหะที่
เป็น arthropod จากการ
กัดหรือโดยอุบัติเหตุ

ตอนท้ายของเล่มจะกล่าวถึงสารที่ใช้
ตรวจวิเคราะห์โรคทางน้ำเหลืองและการอ่าน
ผลด้วย

อรพิน ฤกษ์ขันธ์

PHARMACOGNOSY, ELEVENTH EDITION

โดย George Edward Trease และ
William Charles Evans

พิมพ์โดย Bailliere Tindall-London

ขนาด 16 × 24 ซม. หน้า 5.00 ซม.

784 หน้า ราคา 625 บาท

ปัจจุบันความรู้ทาง Phytochemistry
และความรู้เกี่ยวกับการนำพืช สัตว์ แร่ธาตุ
มาทำเป็นยารักษาโรค ได้รับความสนใจ
และถูกนำมาสังเกตทดลองอย่างเป็นวิทยา-
ศาสตร์มากยิ่งขึ้น

ใน 3 ตอนแรกของหนังสือเล่มนี้ได้
กล่าวถึงขอบเขตของ Pharmacognosy และ
ทาง Taxonomy

ตอนที่ 4 กล่าวถึง Pharmacological
action จาก plant drugs อย่างย่อ ๆ โดย
แบ่งเป็นหัวข้อ เช่น พืชที่ออกฤทธิ์ต่อประ-
สาทส่วนกลาง พืชที่ออกฤทธิ์ต่อทางเดิน
อาหาร เป็นต้น

ตอนที่ 5 เป็นเทคนิคทาง phytochemi-
stry กล่าวถึง extraction, separation และ
isolation โดยใช้ TLC, paper และ gas
liquid Chromatography เป็นต้น

ในตอนที่ 6 ซึ่งเป็นตอนสำคัญที่สุด
ของหนังสือเล่มนี้ ได้กล่าวถึง สารต่าง ๆ
ที่ได้จากสิ่งมีชีวิตโดยแบ่งออกเป็นหมวด ๆ

เช่น carbohydrates, glycoside phenolic, cardioactive, cyanogenetic glycoside alkaloids pesticide จากสิ่งมีชีวิต antibiotic รวมทั้งพืชที่มีพิษ เช่นพืชที่ทำให้แพ้ และทำให้เกิดมะเร็ง เป็นต้น

สุรัตนา เสรีธรรมกุล

CHINESE HERBS, THEIR BOTANY, CHEMISTRY AND PHARMACODYNAMICS

โดย John D. Keys

พิมพ์โดย Charles E. Tuttle Company

ขนาด 16 x 22 ซม. หน้า 3.5 ซม.

388 หน้า ราคา 360 บาท

หนังสือเล่มนี้ได้รวบรวมยาสมุนไพรจีนซึ่งได้เรียบเรียงเป็นภาษาอังกฤษ พร้อมรูปภาพประกอบ มีประโยชน์อย่างยิ่งในการ

ใช้เทียบเคียงกับพืชและสมุนไพรของบ้านเราเนื่องจากมีพืชใกล้เคียงกันและประเทศเรานำเข้าสมุนไพรจากประเทศจีนปีละเป็นจำนวนมากด้วย

หนังสือเล่มนี้ได้แยกกล่าวเป็นตอน ๆ พืช สัตว์ และแร่ธาตุ แต่ส่วนใหญ่จะกล่าวกับ พืช โดยเรียงตามลำดับตั้งแต่พืชชั้นต่ำไปถึงพืชชั้นสูง โดยกล่าวถึงลักษณะและคุณสมบัติที่ใช้ในการรักษา

ในตอนหลังได้รวบรวมตำรายาจีนที่ใช้ในโรคต่าง ๆ เช่น anemia, ascites asthma bronchitis burns scalds และ cardiotonics เป็นต้น เหมาะที่จะใช้ในการศึกษาเรื่องสมุนไพรเป็นอย่างยิ่ง

สุรัตนา เสรีธรรมกุล