

The Thai Journal of Pharmaceutical Sciences

Volume 1
Issue 4 1975

Article 9

1-1-1975

สารสังเคราะห์

ชำนาญ ภัทรพานิช

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



Part of the [Pharmacology Commons](#)

Recommended Citation

ภัทรพานิช, ชำนาญ (1975) "สารสังเคราะห์," *The Thai Journal of Pharmaceutical Sciences*: Vol. 1: Iss. 4, Article 9.

DOI: <https://doi.org/10.56808/3027-7922.1761>

Available at: <https://digital.car.chula.ac.th/tjps/vol1/iss4/9>

This Editorial is brought to you for free and open access by the Chulalongkorn Journal Online (CUJO) at Chula Digital Collections. It has been accepted for inclusion in The Thai Journal of Pharmaceutical Sciences by an authorized editor of Chula Digital Collections. For more information, please contact ChulaDC@car.chula.ac.th.

สำเนาปริทัศน์

REMINGTON'S PHARMACEUTICAL SCIENCES. Edition 15; 1975

กองบรรณาธิการ: Anderson, Bendush, Chase, Gennaro, Gibson, Granberg, Harvey, King, Martin, Swingard.

บรรณาธิการ: John E. Hoover
เจ้าของ: Philadelphia College of Pharmacy and Science.
สำนักพิมพ์: Mack Publishing Company, Easton, Pennsylvania.

ความรู้และวิทยาการด้านวิทยาศาสตร์เภสัชกรรมได้เจริญอย่างรวดเร็วภายในระยะเวลา 5 ปี หลังจากหนังสือ RPS. ed. 14 ได้พิมพ์ขึ้น ทำให้หนังสือ RPS. ed. 15 นี้มีคุณค่าอย่างยิ่งต่อเภสัชกร ซึ่งเป็นผู้เชี่ยวชาญ

ทางยาตลอดจนบุคลากรทางสาธารณสุขสาขาอื่น ๆ เป็นอย่างยิ่ง

หนังสือ Remington's Pharmaceutical Sciences edition 15 ประกอบด้วยเนื้อหา 10 ภาค รวม 106 บท กับบทบรรณานุกรมอีก 2 บท ทุกบทจะผ่านการทบทวน เรียบเรียง หรือเพิ่มเติมจากเล่มที่ 14 อาทิเช่น

ในภาค 6 "Pharmaceutical and Medicinal Agents" รวบรวมความรู้ไว้ถึง 33 บทเกี่ยวกับรายละเอียด วิธีใช้ ขนาด รักษา พิษภัย อาการข้างเคียง ตลอดจนข้อระมัดระวังของยาแต่ละตัวแต่ละพวก ในบท Drug absorption, Action and Disposition ได้เพิ่มความรู้ใหม่ที่เพิ่งค้นพบในเวลาอันใกล้นี้ และยังขยายบท Adverse effect and Interaction of Drugs (ในเล่มที่ 14) ออกเป็น 2 บท เพื่ออธิบายความให้กระจ่างยิ่งขึ้น ได้มีการนำเอาความรู้ทางด้าน Pharmacogenetics มาอธิบายเกี่ยวกับ adverse effect ของยาด้วย นอกจากนี้ยังได้เพิ่มเติมบทใหม่ว่าด้วย Pharmacological Aspects of Drug Abuse ซึ่งบทนี้มีความสำคัญและเหมาะสมที่เภสัชกรจะเรียนรู้เป็นอย่างยิ่ง

ในภาค 7 “Biological Products” ได้เพิ่มเติมบทใหม่ว่าด้วย Principle of Immunology อธิบายเกี่ยวกับการใช้ยาที่ต้องคำนึงถึงภูมิต้านทาน เช่น Pharmacogenetics นอกจากนี้ก็เพิ่มเนื้อหาทาง Immunizing agents, Diagnostic biologicals และ Allergenic extracts อีกด้วย

ในภาค 8 “Pharmaceutical Preparations and Their Manufacture” เพิ่มเติมบทใหม่ที่สำคัญต่อเภสัชกรปรุงยาและเภสัชกรอุตสาหกรรมคือบท Bioavailability and Bioequivalent testing และบท Stability of Pharmaceutical Products ในภาคนี้ได้แยกเนื้อหาเกี่ยวกับการปรับความเข้มข้นของสารละลายออกมาเป็นบท Isotonic Solution พร้อมด้วยตารางข้อมูลของ Isotonicity ไว้ด้วย ในบท Ophthalmic Preparation มีการทบทวนใหม่และเพิ่มเติมสาระเกี่ยวกับเลนส์สัมผัสตลอดจนการระวังรักษาเลนส์ นอกจากนี้ยังมีการเรียบเรียงบท Coating of Pharmaceutical Dosage Forms ใหม่ด้วย

ในภาค 9 “Pharmaceutical Practice” รวบรวมไว้ถึง 14 บท มีบทใหม่เกี่ยวกับคน 380 ● ไทยเภสัชสาร ปีที่ 1 เล่มที่ 4

ใช้คือบท The Patient, บท Ambulatory Patient Care บท Institutional Patient Care และบท Patient Communication มีบทใหม่ที่เน้นให้เภสัชกรเชี่ยวชาญทางยามากขึ้นคือบท Utilization and Evaluation of Clinical Drug Literature และมีการเรียบเรียงใหม่ในบท Drug Interaction และ Health Accessories ซึ่งอธิบายเกี่ยวกับบริการด้านเภสัชกรรมชุมชนด้วย

สรุปแล้ว Remington's Pharmaceutical Sciences. ed. 15 เป็นหนังสือที่วงการเภสัชกรรมทุกแขนงควรมีไว้เป็นอย่างยิ่ง

ชำนาญ ภัทรพานิช

TEXTBOOK OF ENDOCRINOLOGY

บรรณาธิการ Robert H. Williams, M.D. โดยผู้เขียน 38 คน พิมพ์โดย Phila: W.B. Saunder Co. (Asian ed. Tokyo Igaku Shoin Ltd.), 5th edition, 1974 XXIV+ 1138 หน้า รูป, แผนภาพ, ตาราง

เป็นหนังสือที่เขียนโดยนักวิจัยและผู้สอนซึ่งทำงานทั้งในด้านวิทยาศาสตร์พื้นฐานและด้านคลินิก ดังนั้นผู้เขียนจึงสามารถนำเอาความรู้พื้นฐานมาประยุกต์ใช้ทางคลินิกในด้านพยาธิวิทยา การวินิจฉัยโรค และการรักษาเป็นอย่างดี

อาจกล่าวได้ว่าเป็นหนังสือใหม่อีกเล่มหนึ่งแม้ว่าจะพิมพ์เป็นครั้งที่ 5 ๕๕ เพราะในจำนวน 30 บทของหนังสือเล่มนี้เป็นบทที่เพิ่มเข้าไปใหม่ จากการพิมพ์ครั้งที่ 4 ถึง 12 บท และในจำนวนผู้เขียน 38 คน ก็เป็นผู้เขียนใหม่เสีย 21 คน

ความยาวของหนังสือแต่ละบทจะเท่ากับหรือสั้นกว่าในเล่มที่พิมพ์ครั้งที่ 4 เล็กน้อยผู้เขียนได้รวบรวมสิ่งที่น่ารู้ วิทยาการและผลงานใหม่ ๆ ในเรื่องต่าง ๆ มาเสนอไว้อย่างน่าอ่านการจำแนกหัวข้อที่ละเอียดชัดเจน รวมทั้งการนำเอารูปภาพหรือตารางมาประกอบคำอธิบายจะช่วยให้ความกระจ่างในหัวข้อต่าง ๆ เป็นอย่างดี หนังสือเล่มนี้ได้ให้ความสำคัญเป็นพิเศษสำหรับการทดสอบในการวิเคราะห์โรคและวิธีการรักษา โดยจะเน้นหนักในวิธีที่ใช้ประโยชน์ได้มากที่สุด

สำหรับหัวข้อที่เพิ่มเติมเข้ามาใหม่นี้จะเป็นเรื่องราวของ

— ฤทธิ์ของฮอร์โมนต่อผิวหนัง, กล้ามเนื้อลาย, ส่วนประกอบของเลือด, ปฏิกริยาภูมิแพ้และภูมิต้าน และมะเร็ง

— ต่อมไพเนียส, ฮอร์โมนของระบบทางเดินอาหาร, ระบบ Angiotensin—aldosterone และ Prostaglandins

— ความสัมพันธ์ระหว่างการหลั่งฮอร์โมนและฤทธิ์ต่อการเผาผลาญ cyclic nucleotide การเผาผลาญโปรตีน และ aging

นอกจากนี้ยังมีการพูดถึงวิธีการใหม่ ๆ ที่นำมาใช้ในการวัดฮอร์โมน การนำเอาฮอร์โมนมาใช้ประโยชน์ในการวินิจฉัยโรคและการรักษามีหลายบทของหนังสือเล่มนี้ที่ได้แสดงลำดับขั้นตอนของวิธีการทดสอบของความผิดปกติทางคลินิกบางอย่างไว้ในรูปของตาราง

มยุรี หาญตระกูล