



มหาวิทยาลัยราชภัฏนครปฐม
Nakhon Pathom Rajabhat University

Chapter 9

Rational use of drugs in older persons

Lecturer Dr. Korawan Suwannasarn

Learning Objectives

- Explain the pharmacokinetics in older persons, polypharmacy and
- Describe side effects and the guideline in rational drug use

Pharmacodynamics

Biochemical and physiologic effects of drugs
manifested in humans

Drug Interactions

- Pharmacokinetic interactions
- Pharmacodynamic interactions



Side effects

Unwanted symptom caused by medical treatment



Guidelines for rational drug use in older persons

- Need for medication
- Drug administration
- Start with low dose
- Monitoring adverse drug reactions.
- Monitoring drug effectiveness
- Equipment



References

จิริยา อินทนา, กนิพันธ์ ปานณรงค์, หยาดชล ทวีธนาวิชย์, ปาริชาติ ญาตินิยม, ลิลิต ศิริทรัพย์จันท์.

(2564). การส่งเสริมการใช้ยาอย่างปลอดภัยในผู้สูงอายุ: แนวปฏิบัติสำหรับพยาบาล.วารสารวิทยาลัยพยาบาลพระจอมเกล้า จังหวัดเพชรบุรี. 4(1), 17-32.

ปวิช พากวิพัทธ์ และสุนี เลิศสินอุดม. (2563). การใช้ยาอย่างเหมาะสมในผู้ป่วยสูงอายุ. สภาเภสัชกรรม.

พิสนธิ์ จงตระกูล. (2562, มิถุนายน). **The concept and practice of rational drug use (RDU) 2019 and beyond.** การประชุมเชิงปฏิบัติการเพื่อเตรียมความพร้อมการนำนโยบายการใช้ยาสมเหตุผล (RDU) สู่การปฏิบัติในสถานพยาบาลภาคเอกชน.

กรมสนับสนุนบริการสุขภาพ กระทรวงสาธารณสุข. http://mrd-hss.moph.go.th/mrd1_hss/wp-content/uploads/2019/06/RDU-in-primary-care-Private-Hospital-%E0%B8%AA%E0%B8%9A%E0%B8%AA.pdf

วิชญ์ โรจน์เรืองไร. (มปป.). ปฏิกริยาต่อกันระหว่างยา. สำนักงานคณะกรรมการอาหารและยา.