

Sub redacția: E. Jucker

Birkäuser Verlag, Basel—Stuttgart, 1971

Noul volum al acestei prestigioase serii de monografii, cu o tematică deosebit de variată, reunește pe 395 de pagini, 8 lucrări din diversele domenii ale farmacologiei și farmacoterapiei. Din conținutul acestora reținem următoarele aspecte mai importante:

*Karow, Riley și Ahlquist* abordează o problemă actuală a farmacologiei experimentale și clinice, dînd o sinteză clară și concisă a farmacologiei adrenoliticelor beta-blocante, utilizate cu succes în clinică.

*Uehleke* tratează interesanta temă a cercetărilor moderne de farmacocinetică, trecînd în revistă rolul metabolizării, privind acțiunea, efectele secundare și toxicitatea medicamentelor. Sint prezentate numeroase date instructive relativ la condițiile care influențează biotransformările medicamentoase, implicarea inducției enzimatiche în interacțiunile sinergice și antagonice ale substanțelor etc.

Lucrarea lui *Cohen* oferă o privire de ansamblu asupra substanțelor psihotomimetice (halucinogene). Cuprinzînd derivații de indolalkilamine, fenilalkilamine, canabinol etc., prezintă mai amănunțit aspectele farmacologice, psihofiziologice și psihopatologice ale LSD. Deși autorul nu se ocupă mai detaliat de problemele medico-sociale puse de aceste droguri, citează o seamă de date epidemiologice din S.U.A. cu privire la ravagiile produse de această categorie de stupefiante.

Dintre lucrările care rețin atenția cercetătorilor de farmacologie experimentală și biofarmacie o menționăm pe cea a lui *McFarland*. Autorul urmărește elaborarea unui model matematic al activității medicamentelor pe baza calculului probabilităților, luînd în considerare o serie de factori fizico-chimici în legătură cu transportul substanțelor active în organism, fixarea lor de farmo-receptori și reacțiile consecutive formării complexului de substanță-receptor. Formulele obținute se pretează la exprimarea relațiilor între structura chimică și activitatea farmacodinamică.

Studiul amplu al lui *Garrett* îi interesează deopotrivă pe farmacologi și microbiologi. Autorul, prin urmărirea influenței substanțelor antibiotice și chimioterapeutice asupra cineticii înmulțirii microbiene, ajunge la unele formulări matematice clare și precise, deosebit de utile în evaluarea activității agenților antimicrobieni și a condițiilor care influențează efectele acestora.

În lucrarea intitulată „Derivați ciclopropanici de interes biologic” *Burger* trece în revistă numeroși compuși naturali și sintetici, dintre care se ocupă mai amănunțit de tranilcipromină, substanță inhibitoare a M.A.O., citînd numeroase date de chimie și farmacologie.

Articolul publicat de *Wintersteiner* schițează cercetările fundamentale efectuate în cadrul industriei farmaceutice din S.U.A., subliniind importanța acestor cercetări pentru dezvoltarea calității producției și progresul științelor biomedicale.

Cititorului ce se interesează de istoria medicinei și de etnoiatrie i se adresează referatul semnat de P. S. *Sharma*, privind medicina ayurvedică, teorie și practică medicală străveche, cultivată pe scară largă și în India contemporană.

Volumul redactat la un înalt nivel științific a apărut în forma sa atrăgătoare obișnuită.

dr. G. Feszt