

# **DIE GESCHICHTE DER ARZNEIMITTELFORSCHUNG**

## **(Istoria cercetării medicamentelor)**

*Béla Issekutz sen.*

Akadémiai Kiadó, Budapest, 1971

Cercetarea după noi și noi substanțe medicamentoase printre drogurile naturale și chimicalele de sinteză, în zilele noastre reprezintă un domeniu, cu o evoluție deosebit de rapidă a științelor medico-biologice și farmaceutice. Constituirea arsenalului medicamentos modern și rezultatele cercetărilor contemporane au fost însă precedate și pregătite de o dezvoltare istorică îndelungată. Trecerea în revistă a acestui proces istoric este cu atât mai actuală și captivantă, cu cât istoria desco-

peririi medicamentelor constituie nu numai un capitol important al istoriei medicinei, ci — după cum autorul cărții recenzate o expune în prefață — ea face parte totodată în mod organic din istoria universală a culturii omenești.

Cu greu se poate imagina un autor mai competent pentru redactarea istoriei cercetării medicamentelor decât acad. B. Issekutz, emeritul profesor de farmacologie, care prin munca sa rodnică dusă timp de șase decenii a contribuit activ la dezvoltarea farmacologiei moderne, și dintre elevii cărui în cursul anilor s-a ridicat un șir de specialiști distinși. Cartea de față este pătrunsă de experiența bogată a unei vieți dăruite cercetării științifice și învățămîntului medico-farmaceutic, iar concepția desprinsă din această experiență garantează prezentarea încheagată a imensului material faptic adunat în opera pe care o recenzăm.

Autorul, după o introducere în care trece în revistă principalele momente ale dezvoltării farmacologiei și terapeuticii, prezintă în 34 de capitole evoluția istorică a tuturor grupelor mai importante de medicamente. Călăuzindu-se după principiile farmacodinamiei în împărțirea materiei, tratează pe rînd substanțele cu acțiune asupra sistemului nervos central, medicația sistemului neurovegetativ și muscular, medicamentele cu acțiune asupra circulației, respirației, tubului digestiv și asupra altor funcții viscerale, vitaminele și hormonii, substanțele antiseptice, chimioterapeutice și antibiotice.

Toate capitolele cuprind atît datele mai vechi referitoare la descoperirea și utilizarea drogurilor în cauză, cît și problemele privind izolarea principiilor active și stabilirea structurii chimice ale acestora, precum și procesul de obținere pe cale de sinteză al noilor derivați; paralel cu acestea se înfățișează eforturile vizînd cunoașterea acțiunii și ale mecanismului de acțiune al diferitelor substanțe. După cum cercetarea medicamentelor este în esență o activitate multidisciplinară, necesitînd conlucrarea chimistului, medicului, farmacistului, biologului, astfel și cartea de față prezintă o sinteză a datelor esențiale de farmacologie, farmacognozie, chimie farmaceutică și terapeutică. Conform tendințelor actuale ale cercetării, se pune accent pe prezentarea relațiilor dintre structura chimică și activitatea biologică. cunoștințe care constituie o premiză atît pentru obținerea de noi și noi substanțe active, cît și pentru decelarea mecanismului de acțiune la nivelul molecular. Această concepție se reflectă și în cele 142 de tabele de formule, inserate în text. La sfîrșitul fiecărui capitol sînt evidențiate problemele încă nerezolvate, sarcinile imediate și de perspectivă ale cercetării.

Lucrarea recenzată se caracterizează pe lîngă conținutul bogat, printr-o redacție clară și o formulare concisă. Volumul informațiilor prelucrate în text se reflectă și în numărul considerabil al referințelor bibliografice, grupate la sfîrșitul fiecărui capitol. Atît modul de expunere al textului, cît și bibliografia citată, exprimă străduința autorului la exactitate și obiectivitate, dînd dovadă de o documentare temeinică și multilaterală.

Lucrarea se încheie cu un tabel sinoptic, foarte sugestiv, care recapitulează în ordine cronologică datele și evenimentele mai de seamă din istoria cercetării medicamentelor. Indexul de materii și de autori, întocmit cu grijă, înlesnește orientarea cititorului în materia vastă, tratată în lucrare.

Pe baza celor expuse putem să afirmăm că recenta carte a prof. B. Issekutz, interesantă și instructivă, oferă o informare multilaterală tuturor specialiștilor interesați în problemele cercetării medicamentelor, trebuie să fim cu toții recunoscători autorului pentru elaborarea lucrării sale deosebit de valoroase.

Editura „Akadémiai Kiadó” a publicat această operă remarcabilă într-o prezentare grafică ireproșabilă.

dr. G. Feszt