

**HORMONES AND BRAIN FUNCTION**  
**(Hormonii și funcția cerebrală)**

Sub redacția K. *Lissák*

Akadémiai Kiadó, Budapest. 1973

Volumul cuprinde în extenso cele 51 de lucrări prezentate la cel de-al 11-lea Congres al Societății Internaționale de Psihoneuroendocrinologie care a avut loc între 1—3 iulie 1971 la Budapesta.

Cei peste 100 autori și coautori din 15 țări sînt reprezentanți prestigioși al acestei ramuri tinere a științelor medicale, binecunoscuți din literatura mondială de specialitate.

Pe baza tematicii abordate, lucrările cuprinse în volum sînt repartizate în capitole ce corespund cu tematica celor 5 secții ale Congresului.

Primul capitol cuprinde 6 lucrări care tratează probleme legate de aspectul neuroendocrin al ontogeniei și al perioadei neonatale ca: studiul mecanismului de masculinizare cerebrală prin hormoni androgeni la șobolani (*Gorsky R. A.*); diferențierea diencefală și a comportamentului sexual sub influența hormonilor sexuali (*Dörner G.*); rolul hormonilor tiroidieni în diferențierea, maturarea și mielinizarea sistemului nervos în perioada neonatală (*Tsujimura R.* și colab., *Kovács S.*); sau influența corticoidilor asupra dezvoltării postnatale, a capacității de acumulare și memorizare (*Nyakas Cs.*).

În cel de-al doilea capitol (16 lucrări) sînt inserate studiile în care se expun date experimentale noi în legătură cu mecanismele de control, biosinteza și de eliberare a hormonilor anterohipofizari. Cele mai multe lucrări din acest capitol oferă informații documentate asupra cunoștințelor actuale legate de problemele abordate, prin prezentarea judicioasă și critică a datelor din literatura mondială de specialitate ce au conținută cu subiectul. Am aminti în acest sens lucrarea lui *Martini R.* (Mecanismele de control diencefalic asupra funcției hipofizei anterioare), *Labrie F.* și colab. (Hormonii hipofizotropi, AMP ciclic, biosinteza și eliberarea hormonilor hipofizari), *Halmy L.* (Studii cu privire la reglarea funcției hipofizo-corticosuprarrenal-tiroidiene și gonadice, prin leziuni hipotalamice la șobolani) etc.

În capitolul trei sînt cuprinse 10 lucrări, prezentînd date legate de rolul factorilor psihofarmacologici și neurochimici privind acțiunea farmacodinamică a medicamentelor.

Capitolul patru conține 13 lucrări, vizînd influența hormonilor asupra funcțiilor cerebrale, iar în ultimul capitol sînt 6 lucrări care prezintă ultimele progrese din domeniul neuroendocrinologiei clinice (Studii endocrinologice în psihozele periodice — *Hatotani N.*, Tratatamentul endocrin în psihoze etc.).

Ca apreciere generală amintim, că fiecare lucrare publicată în volum, este urmată de o bibliografie vastă. În cele mai multe lucrări, sînt incluse tabele, scheme, desene, microfotografii, care ilustrează textul și-l fac mai accesibil.

Volumul în ansamblul lui, are un aspect monografic și încearcă să contureze problematica unei tinere ramuri a medicinei, a psihoneuroendocrinologiei. Din această cauză disproporția între aspectele experimental-teoretice și cele practic-clinice. Totuși datele cuprinse în volum pot fi utile pentru specialiștii din diferitele ramuri ale medicinei, care au conținută cu psihoneuroendocrinologia.

Prezentarea tehnică e ireproșabilă. Este însă regretabil decalajul de aproape trei ani între prezentarea lucrărilor și apariția lor în volum.

dr. Gh. Bartel