

RADIOTERAPIE

I. Birzu

Editura Medicală, București, 1972

În anul 1946, cînd încă se mai simțeau urmările celui de al II-lea război mondial, la editura „Cartea Românească” din Cluj, sub semnătura profesorului dr. Dimitrie Negru, unul dintre pionierii radiologiei românești, a apărut manualul „Radioterapie clinică”. Acest volum, completa trilogia radiologică, de mare valoare teoretică și utilitate practică, alături de „Fizica radiațiilor și tehnica generală” și „Radiodiagnostic clinic” scrise de același autor.

Manualul conține: noțiuni despre radiațiuni și proprietățile lor; cunoștințe de tehnică generală; proprietățile biologice ale radiațiunilor; procedeele tehnice ale roentghenterapiei și radiumterapiei; tratamentul în afecțiuni, prin exemplificări cu rezultate proprii, a constituit multă vreme un prețios ghid, pentru literatura de specialitate.

Progresele deosebite ale medicinei înregistrate în acest răstimp, inclusiv cele din radiologie, solicitau o altă apariție în acest sens, la care s-a angajat și a reușit pe deplin, dr. doc. I. Birzu, șeful catedrei de radiologie de la Spitalul I. Cantacuzino din București, personalitate marcantă a radiologiei românești, binecunoscut atît în țară cît și în străinătate, autor a multe tratate, manuale și lucrări științifice, participant activ, animator și organizator a numeroase consfătuiri și conferințe naționale, reprezentant și sol al specialității noastre la congrese internaționale, avînd o mare contribuție la creșterea prestigiului radiologiei românești, dascăl exemplar, sfătuitor, îndrumător și instructor a serii întregi de radiologi în cadrul activității de specializare și perfecționare.

Această preluare și completare a radioterapiei, nu se putea face decît de unul dintre cei mai străluciți elevi și colaboratori ai profesorului Dimitrie Negru.

Profesorul Birzu, pe baza unei vaste și îndelungate experiențe și a celor mai recente date din literatură, prezintă cu deosebit succes această mult așteptată lucrare, care umple un mare gol în literatura medicală.

Părțile componente ale lucrării sînt deosebit de bine tratate, proporționale, documentate, observîndu-se pregnant, stilul clar și personalitatea autorului.

Partea generală conține: 1. Noțiuni de radiofizică. 2. Noțiuni de radiobiologie. 3. Radiosensibilitatea generală a organismelor. 4. Radiosensibilitatea tumorală. 5. Boala de iradiere acută și cronică. 6. Restaurarea în radiobiologie. 7. Principii generale de radioterapie (tehnicii metodologice de lucru etc.).

Partea specială: 1. Radioterapia proceselor tumorale și netumorale (cancerul cutanat, al buzelor, anal și perianal, al aparatului digestiv și al glandelor anexe etc.). 2. Radioterapia cu efecte funcționale și antiinflamatorii. 3. Roentghenterapia afecțiunilor reumatologice. 4. Radioterapia în afecțiunile osteoarticulare, cardio-vasculare, pulmonare, nervoase, endocrinologice, dermatologice, obstetrico-ginecologice, urologice, otorinolaringologice, stomatologice, oftalmologice.

Medicina nucleară: 1. Radionucleizii în diagnosticul medical. 2. Scintigrafia. 3. Terapie cu radionucleizi.

Prin vastitatea sa, cartea se adresează biofizicienilor, medicilor radiologi, interniști, chirurghi, stomatologi, ginecologi, balneofizioterapeuți, endocrinologi, dermatologi, urologi, otorinolaringologi, ortopezi, neurologi, neurochirurghi, fiziologi, pneumologi, medicilor de circumscripție, precum și studenților în medicină.