

# RÖNTGEN-RÉTEGVIZSGÁLATOK

## Investigații tomografice cu raze Roentgen

Mihály Erdélyi, Ernő Koppenstein  
Ed. Akadémia, Budapesta, 1968.

Cei doi autori renumiți în literatura radiologică internațională pun la dispoziția radiologilor și medicilor interesați în radiologie o operă, lipsa căreia s-a resimțit foarte mult.

În zilele noastre asistăm la o creștere numerică a aparatelor tomografice care nu mai sînt apanajul clinicilor sau spitalelor mari, ci se extind și spre spitale mai mici, ceea ce face să se resimtă nevoia unui studiu comprehensiv care să scoată în evidență utilitatea, multipla exploatabilitate și în același timp simplitatea acestei investigații care și-a cucerit o popularitate într-un scurt timp.

Cartea cuprinde următoarele capitole: bazele teoretice ale tomografiei, investigațiile tomografice ale afecțiunilor aparatului respirator, ale organelor mediastinului, ale afecțiunilor cardiovasculare, ale organelor abdominale, ale sistemului osteo-articular, precum și cele ale pneumografiei cerebrale.

Din această succintă enumerare a capitolelor incluse reiese clar intenția autorilor de a cuprinde toate indicațiile investigațiilor tomografice, demonstrînd rolul pozitiv pe care-l ocupă.

Capitolul teoretic explică simplu și inteligibil producerea imaginii tomografice pe baza unor legi geometrice, care condiționează ștergerea tuturor detaliilor suprași subiacente față de cele aflate în axa de rotație tub: caseta, precum și toți acei factori care influențează calitatea imaginii, totodată avînd în vedere și problemele de protecție a bolnavului contra efectelor nocive ale razelor X.

Tratarea investigațiilor tomografice ale afecțiunilor aparatului respirator e exhaustivă. Valoarea deosebită a acestui capitol se datorește faptului că, cauzisticele publicate au fost controlate operator, histo-patologic sau necroptic.

Investigațiile efectuate în scop de diagnostic precoce al tumorilor bronho-pulmonare merită o atenție deosebită, ilustrațiile edificatoare fiind culese cu grijă din colecția bogată a autorilor.

În capitolul investigațiilor tomografice ale afecțiunilor abdominale ne reține atenția numărul și varietatea cazurilor lămurite prin tomografie.

Foarte instructivă e tomografia aparatului auditiv. Faptul că tomografia evidențiază o serie de aspecte importante la nivelul coloanei vertebrale (în special segmentul cervical) — camuflate pe radiografiile de sumăție — accentuează încă o dată și în acest domeniu utilitatea ei.

Autorii reușesc să dovedească indiscutabil că tomografia (extinderea) precisă a tumorilor laringiene reclamă în mod indispensabil efectuarea unei tomografii.

Rară e opera în care împărtășirea experienței autorilor se face așa de ușor accesibilă cititorilor ca în opera prezentă. O contribuție deosebită revine și limbajului corect utilizat de autori. Trebuie să subliniem și proporționarea armonioasă a capitolelor precum și justetea spațiului rezervat unor afecțiuni în raport cu importanța lor.

Rolul indispensabil al investigațiilor tomografice este demonstrat în mod convingător prin descrierile dinamice ale numeroaselor cazistici, imprimînd cărții un caracter de atlas tomografic: cite clișee conținute în text, atîtea cazuri edificatoare.

În carte abundă îndrumări practice, raționale și realizabile pentru care se recomandă ca ea să fie accesibilă tuturor cabinetelor de radiografie dotate cu tomograf în scop de consultant tehnic și sugestiv din punct de vedere diagnostic.

Prezentarea cărții e impecabilă, făcînd cinste casei editoriale.

Recomandăm cu căldură acest tratat tuturor: radiologului, internistului, chirurgului, oto-rino-laringologului, fiziologului, ortopedului, traumatologului, oftalmologului și neurologului care vor găsi o serie de sugestii valoroase în munca lor cotidiană de diagnostic

*Prof. dr. I. Krepisz*