

ARTICULAȚIA TEMPOROMANDIBULARĂ, CORELAȚII CLINICO-IMAGISTICE

Iuliana Eva

Iași: Editura Junimea, ISBN 978-973-37-1313-5, 204 pagini



Monografia „*ARTICULAȚIA TEMPOROMANDIBULARĂ, CORELAȚII CLINICO-IMAGISTICE*” semnată de doamna doctor Iuliana Eva și editată de prestigioasa Editură Junimea din Iași, reprezintă un reper substanțial în cercetarea imagistică actuală a articulației temporomandibulare (ATM). Lucrarea abordează o temă de mare actualitate în domeniul explorării imagistice a sferei buco-maxilofaciale.

Autoarea, medic primar radiologie și imagistică medicală, cu o activitate profesională ce cuprinde investigații radiologice, ecografice, prin computertomografie și rezonanță magnetică, beneficiind de o vastă experiență, concretizată prin numeroase publicații și participări cu lucrări de valoare la manifestări științifice interne și internaționale, abordează un subiect puțin cercetat până în prezent.

Monografia de față este, atât o sinteză a literaturii celei mai recente, cât și aportul unei vaste experiențe dobândită din practica și cercetarea personală.

Capitolul I este dedicat unei treceri în revistă a bazelor anatomice și a anatomiei funcționale a ATM. Elementele furnizate astfel pentru rememorare și reactualizare sunt valoroase și operative înainte de abordarea diagnosticului radioimagic. Datele embriologice și anatomice sunt clar prezentate, bogat ilustrate, contribuind la exprimarea suportului morfologic al explorărilor imagistice. Deoarece tehnicile actuale depășesc cu mult informația strictă despre piesele osoase oferită de radiologia clasică, un astfel de capitol clar și complet redactat este de un real folos din punct de vedere al explorărilor ulterioare.

Morfodinamica ATM este descrisă în capitolul II. Folosind o bibliografie de ultimă oră și bazându-se pe cele mai recente și analitice studii, autoarea evidențiază corelațiile dintre tulburările dinamice și anomaliile morfologice.

Capitolul III consemnează datele de patologie pentru afecțiunile de diferite etiologii pe care le regăsește în portofoliul cazuisticii cercetate. În acest capitol se descrie simptomatologia clinică și suportul morfopatologic și astfel se pun bazele corelațiilor ilustrate pe parcursul lucrării.

Mijloacele de explorare imagistică clasică și modernă a ATM sunt discutate în capitolul IV. Preocuparea pentru subiectul tratat a apărut prin experiența deja acumulată de autoare în domeniul explorării imagistice în ATM patologică. Ca

urmare, sunt descrise aprofundat diverse tehnici clasice și moderne, unele actual posibil înlocuite cu metode imagistice mai noi de explorare, dar încă practicabile. Autoarea a avut șansa de a folosi și metode noi cum ar fi tomografia biaxială, ortopantomografia cu derivatele sale, computer tomografia și explorarea prin rezonanță magnetică.

Capitolul V este consacrat considerațiilor privind aparatura radioimagică de care a dispus autoarea. Expunerea este extrem de importantă și interesantă, fiind cunoscut faptul că rezultatele obținute sunt dependente de performanța fiecărui aparat aflat din dotare. Sunt evidențiate particularități constatate în timpul achizițiilor imaginilor, elemente ce se constituie în context într-o experiență transmisibilă și altor specialiști. Notăm un aport deosebit realizat prin adaptarea tehnicii la specificul ATM.

Capitolul VI este dedicat detalierei cazuisticii investigate. Se subliniază prevalența traumatismelor ATM (97%), situații care au fost investigate radiologic. La o mare parte din pacienții investigați examenul nu a evidențiat leziuni ale ATM. Cazurile cu patologie lezională au fost predominant fracturi subcondiliene. Acestea au fost studiate, după caz, atât prin radiografii clasice, cât și prin secțiuni CT (inclusiv reconstrucții 3D). Imaginile ce însoțesc prezentarea sunt sugestive, atât pentru diagnostic, cât și pentru valoarea fiecărei metode radiologice în parte. Pe serii mai reduse numeric au fost studiate luxațiile ATM, artritele și artrozele temporomandibulare. Adaptat fiecărui profil patologic în parte a fost folosită toată gama de investigații imagistice, atât în scopul stabilirii cât mai corecte a diagnosticului, precum și în scop de cercetare. Se reușește astfel o ierarhizare a metodelor, aspectele luând în calcul raportul cost/eficiență. Anchilozele ATM beneficiază de detaliere într-un subcapitol important. Ca entitate patologică este urmare a unei diversități impresionante de cauze, fapt ce a impus în aceste situații folosirea celor mai adecvate examene morfodinamice, atât în intervalul pre- cât și în cel post-operator. Patologia tumorală a ATM a fost studiată numai în două cazuri, circumstanțe deosebit de valoroase dată fiind raritatea în literatura de specialitate. Examinarea a fost complexă, cercetătoarea coroborând datele clinice cu datele morforadiologice și funcționale. Pentru cazuistica studiată examenul computer tomografic este cotate ca investigația care a furnizat cea mai bogată și valoroasă informație. Imaginile ce însoțesc lotul studiat sunt deosebit de edificatoare.

Capitolul VII prezintă discuția rezultatelor cercetării ilustrând diferitele cadre nozologice ale patologiei ATM. Se realizează descrierea semiologiei radiologice desprinsă de pe parcursul investigațiilor. Autoarea subliniază particularități legate de unele semne care sunt mai evidențiate printr-o anumită metodă sau tehnică imagistică. Adaptat și particularizat pe fiecare cadru de patologie, se schițează un algoritm secvențional al investigațiilor imagistice. Discuțiile sunt fundamentate, atente și pertinente și desfășurate pe marginea rezultatelor obținute. Aceste fapte justifică complex concluziile finale.

Cititorul acestei monografii va găsi o largă informație privind aplicațiile radioimagiciei la diferite entități nosologice ale ATM, cu referire la tehnici și metode, cu aportul fiecăreia separat, dar și corelate între ele, cu elaborarea unor algoritmi de explorare pre- și post-terapeutică.

E. Târcoveanu, M.R. Găleşanu