

MEMORIU ȘTIINȚIFIC

Titlul tezei: Corelații anatomo-imagistice ale complexului structural prostato-seminal

Doctorand: Șerbănoiu Alexandru

Conducător științific: Prof. Univ. Dr. Filipoiu Florin-Mihail

Cuvinte-cheie: prostată, vezicule seminale, anatomie pelvină, imagistică medicală, disecție, RMN, anatomie aplicată

Context și motivație

Complexul structural prostato-seminal reprezintă o regiune esențială din punct de vedere funcțional, oncologic și chirurgical. În ciuda progreselor în imagistică și chirurgie urologică, datele anatomice detaliate, corelate cu explorările imagistice moderne, sunt limitate. Teza de față își propune să completeze acest vid de cunoaștere, oferind o analiză sistematică și aplicată asupra raporturilor anatomice ale prostatei și veziculelor seminale, utilizând disecția anatomică și tehnici imagistice avansate (RMN, reconstrucții 3D).

Obiectivele tezei

- Evidențierea detaliată a topografiei complexului prostato-seminal pe baza disecției anatomice umane
- Corelarea observațiilor anatomice directe cu explorările imagistice de înaltă rezoluție
- Identificarea variantelor anatomice relevante pentru planificarea intervențiilor urologice
- Propunerea unei clasificări topografice aplicate în practica intervențională

Materiale și metodă

Studiul s-a desfășurat în cadrul laboratorului de anatomie UMF „Carol Davila”, pe piese anatomice umane fixate. Disecțiile au fost realizate în straturi, cu documentare fotografică sistematică. Complementar, s-au analizat serii de imagini RMN pelvine și reconstrucții 3D pentru validarea și extinderea observațiilor anatomice. Datele au fost comparate cu literatura de specialitate actuală.

Rezultate principale

Lucrarea a evidențiat raporturi anatomice esențiale ale prostatei și veziculelor seminale, în special în ceea ce privește relațiile cu structurile vasculonervoase pelvine. Au fost descrise variante anatomice ale poziției și formei veziculelor seminale, traiectului ductelor

ȘERBĂNOIU ALEXANDRU

ejaculatoare și relațiilor dintre capsula prostatică și fascia pelvină. Datele imagistice au confirmat aceste observații, oferind suport tridimensional interpretărilor anatomice.

Contribuții originale

- Corelarea disecțiilor anatomice pelvine cu reconstrucțiile RMN 3D
- Descrierea unor variante morfologice ale complexului prostato-seminal
- Propunerea unui model topografic de organizare a regiunii prostato-seminale cu aplicabilitate clinică și chirurgicală
- Identificarea unor repere anatomice utile în ghidajul intervențiilor minim invazive

Relevanță

Teza aduce o contribuție semnificativă la anatomia aplicată a pelvisului masculin și oferă suport informațional valoros pentru specialitățile urologie, radiologie, chirurgie oncologică și anatomie clinică. Prin îmbinarea disecției clasice cu imagistica modernă, lucrarea susține o abordare integrativă, orientată către practica medicală contemporană.

Concluzii

Lucrarea demonstrează o viziune matură, un demers științific bine structurat și contribuții originale relevante. Conținutul tezei susține argumentat aplicabilitatea rezultatelor în practica medicală, iar autorul dovedește o bună capacitate de cercetare multidisciplinară. Se recomandă susținerea publică a tezei și acordarea titlului de Doctor în Medicină.

SERBĂNOIU ALEX ANDRU