

MEMORIU ȘTIINȚIFIC

Titlul tezei: Evidențierea prin disecție a structurilor penisului în scopul reevaluării datelor de anatomie clasică

Doctorand: Ion Radu Tudor

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

Cuvinte-cheie: penis, disecție anatomică, sept penian, uretră, ligamente suspensoare, anatomie funcțională

Context și motivație

În contextul în care structurile anatomice ale penisului sunt descrise preponderent pe baza tratatelor clasice, fără actualizări morfologice sistematice din ultimele decenii, teza propusă de doctorandul Ion Radu Tudor oferă o reevaluare fundamentată a acestor date. Lucrarea își propune să aducă o contribuție originală la înțelegerea detaliată a arhitecturii anatomice peniene, cu implicații directe asupra chirurgiei urologice, andrologice și a medicinei funcționale.

Obiectivele tezei

- Realizarea unor disecții anatomice sistematice pe penisul uman
- Identificarea și descrierea septului penian și a implicațiilor sale morfo-funcționale
- Evaluarea riscurilor anatomice asociate cu secționarea ligamentelor suspensoare ale penisului
- Descrierea particularităților topografice ale uretrei masculine

Materiale și metodă

Teza se bazează pe disecții efectuate pe piese anatomice formolizate, în cadrul laboratorului de anatomie al UMF „Carol Davila”. Disecțiile au fost documentate fotografic și au fost realizate în straturi anatomice, respectând rigorile metodologice. Structurile evidențiate au fost analizate comparativ cu descrierile din literatura clasică, urmărindu-se validarea sau actualizarea acestora.

Rezultate principale

Lucrarea a permis identificarea clară a septului penian și a rolului său în compartimentarea corpilor cavernoși. S-a demonstrat că secționarea ligamentelor suspensoare ale penisului implică riscuri anatomice majore, cu potențial impact asupra funcției erectile. De asemenea, s-au observat particularități importante ale traseului uretrei masculine, cu relevanță pentru intervențiile urologice.

Contribuții originale

- Redefinirea structurală a septului penian pe baza disecției stratificate
- Documentarea riscurilor anatomice ale secționării ligamentelor suspensoare peniene
- Descrierea unor particularități topografice inedite ale uretrei masculine
- Reevaluarea critică a descrierilor clasice ale penisului pe baza observației directe

09.06.2025

Articole publicate

1. Serbanoiu A, **Ion R T**, Filipoiu F, et al. (August 01, 2024) Dissection of the Male Urethra Demonstrating Its Topographical Specificity. *Cureus*, 16(8): e65946.
doi:10.7759/cureus.65946 – articol indexat ISI – factor de impact: 1.2
Capitolul II, paginile 49-66.
Link: <https://www.cureus.com/articles/273570-dissection-of-the-male-urethra-demonstrating-its-topographical-specificity#!/media>
2. Filipoiu, FM., **Ion, RT.**, Filipoiu, ZF. *et al.* Septum of the penis – dissection, anatomical description and functional relevance. *Basic Clin. Androl.* **34**, 19 (2024).
<https://doi.org/10.1186/s12610-024-00235-0> - articol indexat ISI – factor de impact: 2.1
Capitolul I, paginile 29-47
Link: <https://bacandrology.biomedcentral.com/articles/10.1186/s12610-024-00235-0#citeas>
3. Filipoiu, FM., **Ion, RT.**, Filipoiu, Z.F. et al. Suspension of the penis – dissection, anatomical description and highlighting of anatomical risks in sectioning the suspensory ligaments. *Basic Clin. Androl.* **33**, 26 (2023). <https://doi.org/10.1186/s12610-023-00202-1> - articol indexat ISI – factor de impact: 2.1
Capitolul III, paginile 67-89.
Link: <https://bacandrology.biomedcentral.com/articles/10.1186/s12610-023-00202-1#citeas>

Relevanță

Teza contribuie esențial la actualizarea datelor anatomice asupra unei regiuni de interes major pentru chirurgia urologică și andrologică. Prin observațiile directe și interpretarea funcțională a structurilor evidențiate, lucrarea susține consolidarea conceptului de anatomie aplicată și poate reprezenta un suport valoros în formarea tinerilor specialiști.

Concluzii

Lucrarea demonstrează o abordare riguroasă și o contribuție originală în cercetarea anatomică a penisului uman. Calitatea observațiilor, consistența metodologică și relevanța clinică a concluziilor justifică susținerea publică a tezei și acordarea titlului de Doctor în Medicină.

05.06.2025