

Rezumat

Teza de Abilitare intitulată **Importanța corelațiilor imagistico-morfologice pentru evaluarea unor structuri derivate ecto sau endodermale**, am conceput-o conform recomandărilor CNATDCU România și legislației în vigoare și cuprinde trei secțiuni.

În prima secțiune am prezentat activitatea mea profesională, precum și etapele parcurse în cariera didactică dar și în cea de medic în specialitatea Radiologie, Imagistică Medicală.

Am prezentat activitatea clinică și de cercetare, participările la manifestări științifice, distincții, afilieri la societăți științifice de specialitate, activitatea științifică realizată pentru și împreună cu studenții de la specializările facultății noastre: medicină generală, medicină dentară sau asistență medicală generală sau cu medicii rezidenți în specialitatea Radiologie Imagistică Medicală.

Teza de doctorat "Umărul dureros. Biomecanica articulație scapulo-humerale" coordonată de regretatul Prof.Dr. Romeo Elefterescu am elaborat-o între anii 2000-2006 și susținut-o public la Universitatea "Lucian Blaga" din Sibiu.

Teza analizează prin metode matematice biomecanica articulară pentru mișcarea de abducție elevație a brațului în planul scapulei la subiecți sănătoși care inițiază mișcarea din poziții diferite la debut (anatomică, de relaxare, rotație internă forțată) și apreciază abducția, elevația brațului dar, descrie și rotația externă pe care o cuantifică, aceasta mișcare nefiind descrisă în mișcarea clasică a membrului superior. Mișcarea membrului superior este de fapt o mișcare haotică (realizată în 3 diartroze și două joncțiuni intermusculare) cu un singur punct fix reprezentat de inserția ligamentului costo-clavicular pe extremitatea medială a claviculei.

Comparând aceste mișcări la subiecți sănătoși cu mișcarea la subiecți cu sindrom de împingere am constatat că rotația externă, care este ultima mișcare antrenată care completează elevația, este prima mișcare care se pierde la subiecții cu afecțiuni degenerative ale umărului.

Activitatea mea de cercetare este evidențiată printr-un de 6 cursuri în care am fost primul autor, 5 în care am fost coautor, am participat la editarea a 2 monografii și 3 tratate naționale.

Am redactat un număr de 18 articole ISI, 31 BDI, și 69 de lucrări prezentate sau comunicate.

Am finalizat conducerea a unui număr de 54 de Lucrări de Licență, 6 lucrări fiind încă nefinalizate.

Morfohistogeneza structurilor discului embrionat cuprinde mai multe etape ce au ca rezultat diferențierea structurilor embrionare și apoi fetale definitive.

Creșterea gradului de diferențiere a celulelor provenite din zigot le asigură individualitate și specificitate structurală și funcțională.

Foițele discului embrionar au specificitate biochimică care se păstrează atât în derivatele embrionare normale cât și în patologie, dar mai atenuate (odată cu creșterea gradului de diferențiere).

Pornind de la structuri embrionare comune, care urmează diferențieri structurale și funcționale în perioada embrionară (unde sunt mai importante) și fetală, vom încerca să obiectivăm caracteristicile comune care pot să fie puse în evidență în studiul morfologic dar și în situațiile patologice.

În secțiunea a II-a sunt prezentate direcțiile de dezvoltare a carierei academice și de cercetare științifică având ca punct de plecare studiile efectuate și granturile în desfășurare.

Implicarea activă și studiul morfologic pe care l-am dobândit în calitatea de cadru didactic format la disciplina de anatomie și embriologie și apoi la histologie și citologie, și experiența dobândită în calitate de medic practician Radiologie Imagistică Medicală îmi vor permite să corelez informațiile teoretice cu activitatea practică curentă medicală, pe care le voi putea dezvolta în cadrul activităților de cercetare fundamentală, dar și în cadrul mai restrâns al corelațiilor specific morfologice și patologice întâlnite în practica medicală curentă.

În secțiunea a III-a sunt listate în ordinea apariției în text referințele bibliografice studiate pentru elaborarea acestei teze.