

MEMORIU ȘTIINȚIFIC

Stud. Drd. Dr. Bratu Dan Vladimir

1. Justificarea direcției de cercetare

Activitatea științifică desfășurată în cadrul acestei teze de doctorat se înscrie în sfera cardiologiei clinice și metodelor ecocardiografice. Tema tezei de doctorat – **“Aspecte legate de evaluarea funcției sistolice a ventriculului drept prin tehnici de ecocardiografie bi- si tri-dimensionale la pacienții cu infarct miocardic acut”** – răspunde unei nevoi de cercetare ce privește evaluarea funcției ventriculului drept la pacienții cu infarct miocardic acut. Obiectivul major al acestei lucrări analizarea modificărilor survenite în funcția sistolică a ventriculului drept, secundar unui infarct miocardic, compararea metodelor ecocardiografice clasice de evaluare a funcției sistolice a ventriculului drept cu parametrii noi derivați din ecocardiografia tridimensională, analizarea reproductibilității acestor parametri precum și identificarea unor elemente prognostice pentru afectarea funcției sistolice a ventriculului drept la acești pacienți.

2. Parcurs academic și formare continuă

Dețin o diplomă de licență în Medicină după efectuarea studiilor în cadrul UMF „Carol Davila” (Seria C 0004218, media 9,79), sunt medic specialist cardiolog (Ordinul MS 2024/31.12.2019, media 9.59) și am obținut un atestat de studii complementare în Cardiologie intervențională eliberat de Ministerul Sănătății (Seria C052103, sesiunea mai 2022, media 9.80) care mi-a permis abordarea acestei teme de cercetare care decurge din necesitățile activității clinice curente. Din anul 2019 urmez studii doctorale în cadrul Școlii Doctorale a UMF „Carol Davila” București în domeniul Medicină.

Am participat constant la cursuri, conferințe și simpozioane naționale și internaționale, acumulând peste 25 de certificate și atestate de formare profesională continuă în arii precum cardiologia clinică, cardiologia intervențională.

3. Activitate științifică și diseminare

În ultimii ani, am fost invitat în calitate de speaker sau lector la evenimente științifice relevante:

- Congresul Național de Cardiologie (2023) – prezentări privind anticoagularea la pacienții cu accident vascular cerebral precum și prezentări de cazuri în cadrul sesiunilor Grupurilor de Lucru de Cardiologie Intervențională și Ateroscleroză ale Societății Române de Cardiologie .
- Congresul UMF „Carol Davila” – prezentare de caz în cadrul unei sesiuni privind abordarea interdisciplinară a pacienților
- Conferința de Primăvară a Societății Române de Cardiologie: sesiuni de cazuri clinice în cadrul lucrărilor Grupului de Lucru de Cardiologie Intervențională și a Clubului Tinerilor Cardiologi ai Societății Române de Cardiologie.

Totodată, începând cu anul 2024, sunt reviewer pentru revista *Maedica – A Journal of Clinical Medicine*, revistă indexată Pubmed.

4. Experiență profesională

Am o experiență profesională de peste un deceniu în specialitatea Cardiologie, initial ca și medic rezident și începând cu martie 2020 ca și medic specialist în cadrul Secției de Cardiologie a Spitalului Universitar de Urgență București unde mă ocup de tratamentul patologiilor cardiace acute și cornice cu interes special în ceea ce privește cardiologia intervențională și intervențiile coronariene complexe. De asemenea, din anul 2020 sunt și asistent universitar pe perioadă determinată în cadrul Clinicii de Cardiologie și Chirurgie cardiovasculară SUUB, Departamentul Clinic 4 al UMF „Carol Davila” unde desfășor activitate didactică cu studenții de anul IV și VI înscriși la cursurile facultății. De asemenea, am fost implicat ca și subinvestigator în mai multe studii clinice internaționale precum și proiecte de cercetare.

5. Obiective viitoare

Intenționez ca pe viitor să imi continui dezvoltarea în ceea ce privește activitatea mea legată de cardiologia intervențională și dezvoltarea de proiecte de cercetare în cadrul acestei ramuri a cardiologiei care se bucură în prezent de un mare interes și de un avânt extraordinar în ceea ce privește inovația.

6. Concluzii

Parcursul meu profesional și academic reflectă o orientare permanentă către perfecționare continuă, cercetare aplicată pe problemele activității clinice curente rezultând într-o activitate bazată pe responsabilitate, rigoare și etică profesională