

MEMORIU ȘTIINȚIFIC pentru susținerea tezei de doctorat:

„Sindromul coronarian acut și boala arterială periferică – o asociere cu risc înalt și impact prognostic”

Autor: Gherasie Flavius-Alexandru

Universitatea de Medicină și Farmacie „Carol Davila” București

I. Date personale și parcurs profesional

Subsemnatul, **Dr. Gherasie Flavius-Alexandru**, medic specialist cardiolog, născut la data de 19.01.1990 în România, am urmat cursurile Universității de Medicină și Farmacie „Victor Babeș” din Timișoara (2009–2015), specializându-mă ulterior în cardiologie în cadrul Spitalului Universitar Elias. În prezent, îmi desfășor activitatea ca medic cardiolog intervenționist în cadrul Spitalului Clinic de Urgență „Bagdasar-Arseni” și sunt în curs de finalizare a Competenței de Cardiologie Intervenționale în cadrul Spitalului Universitar de Urgență București, fiind implicat activ în realizarea procedurilor complexe de cateterism cardiac și tratament intervențional în sindroamele coronariene acute, cronice și revascularizare în boala arterială periferică.

II. Tema tezei și motivația alegerii

Tema tezei de doctorat – **„Sindromul coronarian acut și boala arterială periferică – o asociere cu risc înalt și impact prognostic”** – reflectă preocupările mele constante în domeniul cardiologiei intervenționale, în special în ceea ce privește evaluarea și managementul pacienților cu afectare vasculară multiplă. Alegerea acestei teme a venit în mod firesc din practica clinică zilnică, unde am observat frecvența și severitatea cazurilor în care pacienții cu sindrom coronarian acut prezentau și boală arterială periferică, cu impact direct asupra prognosticului lor funcțional și vital.

III. Obiectivele cercetării

Teza a urmărit:

- Determinarea prevalenței bolii arteriale periferice în rândul pacienților cu sindrom coronarian acut.
- Identificarea factorilor clinici și paraclinici asociați acestei comorbidități.
- Evaluarea influenței acestei asocieri asupra funcției ventriculare stângi și riscului de insuficiență cardiacă acută.

- Evaluarea influenței acestei asocieri asupra complexității și severității bolii coronariene.
 - Analiza impactului asupra mortalității și al recurenței evenimentelor cardiovasculare majore.
-

IV. Metodologie

Lucrarea s-a bazat pe un studiu observațional realizat în rândul pacienților internați cu sindrom coronarian acut în Spitalul Universitar Elias din București. A fost utilizată o metodologie riguroasă de selecție și evaluare a pacienților, combinând date clinice, imagistice și biologice, iar analiza statistică a fost realizată cu instrumente moderne de procesare a datelor medicale.

V. Rezultate

Studiul a evidențiat o prevalență semnificativă a bolii arteriale periferice în rândul pacienților cu sindrom coronarian acut, fiind asociată cu o deteriorare a fracției de ejeție, o incidență mai mare a insuficienței cardiace acute și o mortalitate crescută. Rezultatele confirmă ipoteza conform căreia prezența bolii arteriale periferice agravează prognosticul la pacienții cu sindrom coronarian acut și necesită o abordare terapeutică integrată.

VI. Contribuții personale și originalitatea lucrării

Această teză se bazează pe o cercetare clinică originală, desfășurată sub îndrumarea directă a prof. dr. Bartoș Daniela. Contribuția personală a constat în conceperea designului studiului, colectarea și analiza datelor, precum și interpretarea clinică a rezultatelor. Am integrat aceste informații în practica mea clinică curentă, contribuind astfel la dezvoltarea unei abordări personalizate și bazate pe dovezi în tratamentul pacienților cu ateroscleroză sistemică.

VII. Activitate științifică asociată

Pe parcursul doctoratului, am publicat mai multe articole relevante în reviste indexate internațional, printre care:

- *Peripheral Arterial Disease in the Context of Acute Coronary Syndrome* (Journal of Personalized Medicine, 2024)
- *Acute Coronary Syndrome: Disparities of Pathophysiology and Mortality with and without Peripheral Artery Disease* (Journal of Personalized Medicine, 2023)

- *TAP Technique in a Young Patient with Severe Left Main Disease – A Case Report*
(Romanian Journal of Cardiology, 2020)

Am participat activ la cursuri internaționale de formare profesională (EUROPCR, EAPCI, CoreAalst), dezvoltându-mi continuu expertiza în procedurile PCI, inclusiv în tratamentul ocluziilor cronice totale și al leziunilor calcificate.

VIII. Concluzii

Teza propune o contribuție valoroasă la înțelegerea riscului cardiovascular global la pacienții cu afectare vasculară multiplă. Consider că această lucrare reflectă nu doar rigoare științifică, ci și relevanță clinică, venind în sprijinul deciziilor terapeutice moderne.

Data:15.04.2025

Gherasie Flavius-Alexandru