

## Activitatea Filialei București a SRC noiembrie 2014 – iunie 2017

Președinte: Prof. Dr. Ioan Tiberiu Nanea

Vicepreședinte: Dr. Radu Ciudin

Secretar: Dr. Andreea Simona Hodorogea

În perioada noiembrie 2014 – iunie 2017 activitatea Filialei București a SRC a continuat urmărind promovarea, încurajarea și dezvoltarea activității medicilor cardiologi. Principiile generale ale Filialei s-au păstrat: stimularea participării tinerilor, prezentarea de lucrări originale, informarea membrilor filialei despre noutățile discutate la cele mai importante manifestări științifice naționale și internaționale, împărtășirea experienței și colaborarea cu alte specialități.

Aceste obiective au fost realizate prin organizarea sesiunilor științifice lunare în ultima zi de luni a fiecărei luni din septembrie până în iunie inclusiv și prin redactarea revistei Filialei (Foaie de Informare Medicală – ISSN 2066-6659), fondată de Prof. Dr. Ioan Tiberiu Nanea în 2008 și ajunsă în prezent la numărul 85. Membrii Filialei sunt informați lunar prin email asupra datei și programului sesiunilor științifice lunare și există posibilitatea accesării conținutului revistei Filialei în format electronic.

Tinerii cardiologi și rezidenți din alte specialități au participat frecvent în cadrul sesiunilor științifice lunare. Au fost prezentate lucrări originale (unele premiate) în cadrul Congreselor internaționale: „Pacienții cu ciroză hepatică au disfuncție diastolică biventriculară cuplată cu severitatea disfuncției hepatice?” (Dr. Roxana Rimbas, Spitalul Universitar de Urgență București), „Diagnosticul și predicția cardiomiopatiei induse de taxani în neoplasmul mamar.” (Dr. Maria Florescu, Spitalul Universitar de Urgență București), „Parametrii sincronismului intraventricular pot identifica sindromul de repolarizare precoce ”malign”?” (Oana Aurelia Enescu, Spitalul Universitar de Urgență București), „Impactul dimensiunilor trunchiului arterei pulmonare asupra funcției arteriale pulmonare la pacienții cu bicuspidie aortică și regurgitație aortică.” (Oana Năstase, Institutul de Urgență pentru Boli Cardiovasculare ”Prof. Dr. C. C. Iliescu”), „Dynamic changes of mitral annulus shape in different types of mitral valve prolapsed - A three-dimensional trans-oesophageal study” (Magdalena Gurzun, Centrul Clinic de Urgență de Boli Cardiovasculare al Armatei “Acad. Vasile Câdea”); lucrări originale prezentate în cadrul unor manifestări științifice naționale: „Modificări induse de vârstă ale funcțiilor fazice atriale stânga și dreapta evaluate prin ecografie speckle tracking” (Simona Călin, Roxana Rimbaș, Sorina Mihăilă, Oana Enescu, Maria Florescu, Ștefania Magda, Andreea Ciobanu, D. Vinereanu), „Este funcția ventriculului drept afectată în hipertensiunea venoasă secundară insuficienței cardiace cu fracție de ejeție păstrată?” (Camelia Nicolae, Mirela Micu, Irina Eclemea, Andreea Simona Hodorogea, Ana Ciobanu, M. Stanciu, I T. Nanea); rezultatele cercetării din cadrul studiilor doctorale: „Complexul ventriculo-mitro-atrial în pacingul de ventricul drept – de la fiziopatologie la studiul ecocardiografic” (Oana Andrei, R. Ciudin, Monica Roșca, Carmen Ginghină), „Noi parametri derivați din monitorizarea ambulatorie a presiunii arteriale și remodelarea cardiacă în hipertensiunea arterială” (Ana Ciobanu, Maria Viorela Deaconu, Valentin Duran, Nicolae Ghiță, Gabriela Silvia Gheorghe, Ioan Tiberiu Nanea), „Beneficiu sau nu ? Controlul frecvenței cardiace în insuficiența cardiacă: beta blocant, digoxin, inhibitor de canale funny?” (Mădălina Ababei, Spitalul Clinic ”Prof. Dr. Th. Burghele”), „Comportamentul hipertensiunii arteriale controlate terapeutic la testul de efort fizic.” (Maria Deaconu, Spitalul Clinic ”Prof. Dr. Th. Burghele”), „Evaluarea microcirculației renale prin ecografia cu substanță de contrast la bolnavii cu hipertensiune arterială.” (Liliana Albușoiu, Spitalul Clinic de Urgență Bagdasar Arseni), „Efectul alopurinolului asupra funcției endoteliale la bolnavii cu hipertensiune arterială esențială controlată terapeutic.” (Andreea Simona Hodorogea,

Spitalul Clinic "Prof. Dr. Th. Burghel"), „Toxicitatea miocardică a hormonoterapiei oncologice antiandrogenice” (Andrei Cristian Dan Gheorghe, Spitalul Clinic "Prof. Dr. Th. Burghel").

Prezentările de caz ale tinerilor medici (unele premiate la congresele naționale) au constituit un important schimb de experiență: „Caz rar de adult cu ventricul drept unic necorectat – morfologie versus fiziologie (D.M. Dorobanțu, Roxana Enache, P. Platon, Aurora Vlădaia, Carmen Ginghină), „Provocare terapeutică la un pacient trombofilic cu sindrom Klippel-Trenaunay, cu tromboză de filtru de venă cavă inferioară și tromboembolism pulmonar” (Cristina Gavrilă, Mihaela Violeta Fronea, Cristina Zegheru, Andreea Taisia Tiron, O. Zara, Alice Bălăceanu, Gheorghita Aron), „A fi sau a nu fi... benign? Miocardită acută cu evoluție complicată la pacientă tânără” (A.G. Cotoban, Gabriela Bicescu, C. Stoicescu, C. Siliște, D. Vinereanu), „Semnificația blocului de ramură stângă la o pacientă tânără. Cardiomiopatie dilatativă versus disfuncție primară a microcirculației coronariene” (Maria Deaconu, Gabriela Gheorghe, O. Zaharia, Diana Nistorescu, IT Nanea), „Ocluzie de arteră carotidă comună asimptomatică” (Laura-Bianca Drăghici, Andreea Simona Hodoroșea, Cristina Bratiloveanu, Irina Andrei, IT Nanea), „Mixom atrial asimptomatic asociat cu fibrom uterin și meningiom” (IT Nanea, A. Căpitănescu, H. Moldovan, Gabriela Uscoiu, MA Sandu), „Fibrilație atrială permanentă și AVC hemoragic - administrăm anticoagulant ?” (MA Sandu, Adriana Ilieșiu, A. Căpitănescu, Ioana Coșurbă, IT Nanea), „Patologie complexă la un tânăr operat pentru boală cardiacă congenitală.” (Ruxandra Badea, Raluca Ianula, Smărăndița Lacău, Adriana Gurghean), „Dificultatea deciziei terapeutice într-un caz de insuficiență cardiacă” (Mădălina Ionescu, Nicoleta Vintilă, Bianca Drăghici, Georgiana Ciocoiu, Gabriela Silvia Gheorghe, I.T. Nanea), „Imposibilitate terapeutică în tromboza venoasă profundă.” (Cosmin Humulescu, Ilinca Săvulescu Fiedler, D. Spătaru, S. Petrescu), „Poate fi sindromul coronarian acut și non-ischemic? (Maria Deaconu, Spitalul Clinic "Prof. Dr. Th. Burghel"), „Defecte congenitale cardiace: coincidență întâmplătoare sau în context de sindrom genetic?” (Paul Portelli, Spitalul Clinic "Prof. Dr. Th. Burghel"), „Indicație chirurgicală noncardiacă într-un caz de patologie cardiovasculară severă” (Mădălina Ababei, Spitalul Clinic "Prof. Dr. Th. Burghel", UMF Carol Davila).

Ședințele Filialei din septembrie au fost dedicate prezentării noutăților de la Congresul Societății Europene de Cardiologie de către personalități cu experiență, care au împărtășit și opiniile personale (Prof. Dr. Carmen Ginghină, Prof. Dr. Ioan Bruckner, Prof. Dr. Minerva Muraru, Prof. Dr. Daniela Bartoș, Prof. Dr. Ioan Tiberiu Nanea, Dr. Radu Ciudin, Dr. Elisabeta Bădilă, Dr. Adriana Gurghean, Dr. Radu Vătășescu, Dr. Alexandru Deutsch). Ședințele lunii decembrie au adus noutățile de la EuroEchoImaging, prezentate de cardiologi cu experiență (Prof. Dr. Adriana Mihaela Ilieșiu, Prof. Dr. Ioan Tiberiu Nanea) dar și de cardiologi tineri cu activitate de cercetare în domeniul imagisticii (Dr. Magdalena Gurzun, Dr. Silviu Dumitrescu, Dr. Maria Florescu).

Pornind de la recomandările Ghidurilor de practică medicală s-au organizat sesiuni științifice speciale, în care reprezentanți ai Clinicilor de referință în Cardiologie și-au prezentat experiența: „Managementul aritmiilor cardiace – de la realitatea practicii clinice la ultimele noutăți” (experiența Institutului de Urgență pentru Boli Cardiovasculare "Prof. Dr. C. C. Iliescu" privind cardiodefibrilatorul implantabil, terapia de resincronizare, rolul imagisticii în managementul aritmiilor cardiace), „Asincronismul și resincronizarea ventriculară” (experiența Spitalului Clinic de Urgență București și a Spitalului Clinic Colentina), „Implantarea percutană de valvă aortică – între trecut și viitor (experiența Centrului Clinic de Urgență de Boli Cardiovasculare al Armatei "Acad. Vasile Cârdea", București din perspectiva intervenționistului, chirurgului și cardiologului clinician). Ședința din iunie 2015, cu tema „TAVI (Transcatheter aortic valve implantation): actualități și perspective”, a avut invitați din Germania, care au prezentat experiența Clinicii de Chirurgie Cardiovasculară din Essen (Prof. Dr. Daniel Wendt, Prof. Dr. Andreas Melzer).

Echipe de seniori în cardiologie au susținut alături de tineri practicieni dezbateri asupra unor probleme esențiale de diagnostic și tratament, pornind de la recomandările Ghidurilor primate prin perspectiva experienței clinice: “Endocardita infecțioasă” (Participanți - ”Endocarditis team”: cardiolog clinician, infecționist, chirurg cardiolog – Prof. Dr. Minerva Muraru, Dr. Raluca Papagheorghe, Dr. B. Rădulescu, Dr. Ruxandra Tudoran, Prof. Dr. I.T. Nanea); „Ischemia miocardică acută – secvențe clinice, electrocardiografice și biologice” (Conf. Dr. Gabriela Silvia Gheorghe, Dr. Camelia Nicolae, Prof. Dr. Ioan Tiberiu Nanea), „Intervențiile chirurgicale non-cardiace. Stratificarea riscului cardiovascular” (Tulburările de ritm și de conducere - Prof. Dr. Crina Julieta Sinescu, Hipertensiunea arterială - Dr. Corina Homentcovschi, Boala cardiacă ischemică - Dr. Ana Ciobanu, Valvulopatiile degenerative - Prof. Dr. Ioan Tiberiu Nanea), „Ischemia miocardică silențioasă. Semnificație și implicații terapeutice.” (Prof. Dr. Ioan Tiberiu Nanea), “Scoruri de risc în insuficiența cardiacă – modă sau progres” (Dr. Ioan Relu Ondin Zaharia), „Insuficiența cardiacă – eșecuri sau speranțe (Conf. Dr. Cornelia Diana Nistorescu), „Ischemia miocardică - între fiziopatologie și dificultăți de diagnostic (Dr. Andreea Simona Hodorogea, Prof. Dr. Ioan Tiberiu Nanea, Conf. Dr. Gabriela Silvia Gheorghe), „Unele particularități de tratament cardiovascular la vârstnic” (Conf. Dr. Gabriela Silvia Gheorghe, Dr. Andreea Simona Hodorogea, Dr. Camelia Nicolae, Dr. Ana Ciobanu).

Sesiunile comune cu specialități adiacente au adus informații utile teoretice și practice: „Noțiuni de statistică medicală” (Prof. Dr. Cristian Băicuș, Dr. Paul Bălănescu); „Noutăți în relația diabet zaharat – risc cardiovascular. Institutul Național de Diabet, Nutriție și Boli metabolice Prof. Dr. N. Paulescu” (Prof. Dr. Cristian Serafinceanu, Dr. Florențiu Ariel, Dr. Anca Pantea-Stoian, Dr. Ana Maria Tinu); „Mecanisme endocrine în patologia cardiovasculară. Clinica de Endocrinologie, Diabet, Nutriție și Boli Metabolice, Spitalul Universitar de Urgență Elias” (Dr. Anca Sîrbu, Dr. Aura Reghină, Dr. Alice Albu, Dr. Sorina Martin, Conf. Dr. Carmen Barbu); „Implicațiile imagisticii nucleare în cardiologie” (Dr. Claudia Buzumurga, Spitalul de Cardiologie CLINICCO Brașov, Dr. Raluca Mîtitelu, Spitalul Universitar de Urgență Militar Central București, Dr. Claudiu Stan, Spitalul Clinic Fundeni București); „Riscul cardio-vascular din bolile reumatice inflamatoare-de la evidențe la practica clinică”-Spitalul Clinic „Sfânta Maria” Clinica de Medicină Internă și Reumatologie (Conf. Dr. Denisa Predețeanu, Dr. Irina-Elena Dumitrescu, Conf. Dr. Daniela Opreș, Dr. Cătălina Buță); „Interrelația cardiorenală în hipertensiunea arterială esențială” (Prof. Dr. Mircea Penescu, Dr. Andrei Căpitănescu, Dr. Mirela Stroie, Dr. Corina Ene - Spitalul Clinic de Nefrologie ”Dr. Carol Davila”). Sesiunea „Hrana și bolile cardiovasculare. Unde este granița?” (Dr. Gheorghe Cerin (Italia), Dr. Ion Niculaescu) a fost transmisă în streaming la Filiala Timișoara a Societății Române de Cardiologie (moderator Prof. Dr. Dan Gaiță).

Revista Filialei este concepută ca modalitate de informare pentru cardiologii cu experiență și în același timp de formare pentru cei tineri. În cadrul revistei sunt redactate rezumatele conferințelor și lucrărilor științifice susținute în cadrul ședințelor lunare, întrebările și răspunsurile, comentariile și discuțiile pe marginea temelor prezentate, precum și trasee electrocardiografice și imagini ecocardiografice adresate pentru interpretare în special tinerilor cardiologi, care pot răspunde prin email (fiind premiat participantul cu cele mai multe răspunsuri corecte). Imagistica propusă pentru interpretare aparține colecției personale și este explicată de Prof. Dr. Ioan Tiberiu Nanea. Imaginile ecocardiografice sunt obținute prin metode clasice (ecografie 2D, mod M, Doppler) dar sunt prezentate și tehnici noi (imagistica deformării miocardice, Doppler tisular, 3D) și deseori cazurile sunt ilustrate prin imagistică multimodală (pornind de la electrocardiogramă, ecografie, examen computer tomografic cardiac sau rezonanță magnetică). În perioada noiembrie 2014-iunie 2017 au fost propuse pentru interpretare ecocardiografii efectuate în patologii diverse: stenoză valvulară aortică asociată cardiomiopatiei hipertrofice obstructive; disecție de aortă ascendentă asociată cu infarct miocardic acut

inferior; proteză metalică aortică cu leak paravalvular aparent circumferențial; cardiomiopatie dilatativă prin noncompactare ventriculară (evaluată inclusiv prin examen computer tomografic cu substanță de contrast și ecografie speckle tracking); un caz de disfuncție sistolică moderată de ventricul stâng cu asincronism aproape nesemnificativ al deformării fibrelor longitudinale, chiar în contextul blocului major de ramură stângă (durata complexului QRS 0.16 sec); aspectul imagistic cardiovascular patologic cel mai frecvent al unui pacient hipertensiv în ritm sinusal în jurul vârstei de 80 de ani (hipertrofie ventriculară stângă concentrică ușoară, scleroză valvulară aortică, regurgitare aortică ușoară, calcificare de inel mitral asociind regurgitație mitrală ușoară-medie, disfuncție diastolică a ventriculului stâng cu funcție sistolică păstrată, plăci ateromatoase la nivelul bulbului carotidian); fluxuri diastolice aortice asociate cu regurgitație protosistolice ce pot defini condiția de insuficiență aortică sistolică; valoarea rotației apreciată în momentul închiderii valvei aortice în blocul minor de ramură dreaptă este de magnitudine redusă față de valoarea rotației apreciată în momentul închiderii valvei aortice în sindromul de repolarizare precoce (aprecierea rotației apicale putând face distincția dintre un sindrom de repolarizare precoce identificat în derivațiile electrocardiografice precordiale drepte și blocul minor de ramură dreaptă); tetralogie Fallot; interdependența ventriculară apreciată printr-o metodă originală (performanța cordului global (strain VS + VD), superioară ca valoare deformării VS, sugerează un mecanism compensator pentru funcția cardiacă, explicat prin participarea superioară ca valoare a deformării VD); evaluarea ecocardiografică (Doppler tisular) a disfuncției unui stimulator cardiac; evoluție ecocardiografică morfologică și funcțională diastolică a unui sindrom hipereozinofilic cardiac; hipertrofie ventriculară stângă localizată în 1/3 medie anteroseptală și inferoseptală (evaluată prin imagistică multimodală); un caz de hipertensiune pulmonară severă, în care în timpul unei contracții sistolice precoce se observă existența unei regurgitații pulmonare sistolice (explicată prin persistența unei presiuni crescute în artera pulmonară, care depășește presiunea sistolică în timpul unei contracții precoce a VD). Traseele electrocardiografice propuse pentru interpretare în revistă în această perioadă au surprins aspecte deosebite: tahicardie cu complexe largi care este întreruptă de o extrasistolă ventriculară, sugerând o tahicardie cu patogenie mișcare circulară ventriculară, circuit blocat de bătaia prematură; bloc de ramură stângă intermitent în context de infarct miocardic acut; flutter atrial cu frecvența ventriculară 300/min, conducere 1:1 în context de preexcitație; scăpări idioventriculare și ritm idioventricular accelerat, în absența unui sindrom coronarian acut; prezența de căi aberante nodo-hissiene, care conduc intermitent; infarct miocardic masiv acut perioperator prin ischemie miocardică severă indusă de dezechilibrul; repolarizare precoce, fără semnificație patologică, particularitatea fiind identificarea acestui aspect la vârsta de 75 de ani.