



ANUL XVI

Numarul 49
Martie 2010

<http://www.cardioportal.ro>

InfoCard

Publicație a Societății Române de Cardiologie

prima apariție în decembrie 1994

Din sumar



FORUMULUI NAȚIONAL DE PREVENȚIE
CARDIOVASCULARĂ,
FUNDAȚIA ROMÂNĂ A INIMII



ROMÂNIA la SNAPSHOT

Redactor Șef:
Prof. dr. Carmen Gînghină

Secretar:
Dr. Mihaela Rugină

Fondator:
Prof. dr. Eduard Apetrei

Redactare:
Dr. Călin Cosmin

“AVEM GRIJĂ DE INIMA TA”



”Avem Grijă de Inima Ta” este sloganul prin care a fost lansată pe 10 februarie Fundația Română a Inimii (FRI), fundație constituită de Societatea Română de Cardiologie (SRC) cu scopul principal de a promova sănătatea cardiovasculară și prevenția cardiovasculară în populație. Fundația Română a Inimii este veriga de legătură dintre profesioniștii din domeniul medical și beneficiarii direcți – populația României. Este modalitatea prin care SRC poate lansa proiecte legate de educația populației în spiritul unui stil de viață sănătos, cunoscând faptul că strategia populațională în prevenția cardiovasculară este determinantă. SRC are două direcții principale în ceea ce privește prevenția bolilor cardiovasculare, și anume: de depistare a populației cu risc crescut, prin efectuarea unui screening populațional (program ce se va derula împreună cu Ministerul Sănătății) și o direcție de educație populațională în spiritul prevenției cardiovasculare, ce se va derula prin acțiuni comune cu Fundația Română a Inimii. Dintre obiectivele principale ale FRI aș enumera:

- colectarea de fonduri cu scopul susținerii materiale a programelor de prevenție, de promovare și de menținere a sănătății cardiovasculare, în scopul susținerii programelor de cercetare științifică, a registrelor naționale inițiate de către Societatea Română de Cardiologie sau crearea și difuzarea de materiale publicitare în conformitate cu programele și proiectele create de către Societatea Română de Cardiologie și/sau de către Fundație. Societatea Română de Cardiologie și Fundația Română a Inimii, vor deveni parteneri ai European Heart Network, principala alianță europeană ce luptă pentru reducerea incidenței bolilor cardiovasculare în Europa.

În fața situației dificile a României, care se situează pe primele locuri în Europa în ceea ce privește nivelul crescut al mortalității prin boli cardiovasculare, Societatea Română de Cardiologie, ca asociație profesională a cardiologilor, are datoria și responsabilitatea de a găsi soluții pentru scăderea mortalității cardiovasculare, de a ameliora unele aspecte legate de asistența medicală de cardiologie, de formare a specialiștilor sau de îmbunătățire a situației unor domenii deficitare și subdezvoltate ale

cardiologiei. Cu toate acestea, cardiologii singuri nu pot rezolva problema bolilor cardiovasculare, fiind necesară dezvoltarea unor relații extraprofesionale cu alte asociații profesionale, cu presa, și cu polul politic. În acest spirit, Forumul Național de Prevenție Cardiovasculară, inaugurat în februarie 2009 de către SRC, este deja o structură lucrativă ce are în componența sa reprezentanți ai tuturor specialiștilor ce acționează din punct de vedere medical împotriva aterosclerozei (cardiologi, diabetologi, neurologi, nefrologi, pneumologi, interniști și medici de familie) alături de reprezentanți ai Ministerului Sănătății, Ministerului Educației și Institutelor de Sănătate Publică.

Un pas important este semnarea la începutul anului a parteneriatului SRC cu Consiliul Național al Audiovizualului (CNA), prin care sperăm să avem un sprijin al mass-mediei audiovizuale în scopul promovării unor proiecte legate de prevenția cardiovasculară.

Deși este un an dificil din cauza crizei economice, SRC va încerca, alături de continuarea și dezvoltarea unor programe prioritare în această perioadă – Programul de Prevenție, Programul de Tratament Invaziv al Infarctului STEMI și Programul de Stimulare a Cercetării Științifice – să participe la punerea bazei sistemului de atestare în cardiologia intervențională și a atestatului de cardiolog intensivist și va încerca prin promovarea sistemului de „e-learning” să amelioreze pregătirea rezidenților în cardiologie.

Deoarece cursurile și manifestările științifice ocupă în pregătirea noastră profesională un loc important, vă invit să participați la Cursul European de Ecocardiografie și la Conferința Națională a Grupurilor de Lucru, două evenimente deosebite, organizate în aceasta primăvară de SRC.

Dr. Dan Deleanu
Președintele SRC



STIMAȚI COLEGI,

Vă invităm să vă înscrieți în

Grupurile de Lucru ale Societății Române de Cardiologie

conform preocupărilor pe care le aveți în anumite domenii ale cardiologiei.
În conformitate cu deciziile votate în Adunarea Generală din septembrie 2005, modalitatea de înscriere este următoarea:

- Pot deveni membri ai Grupurilor de Lucru numai membrii Societății Române de Cardiologie;
- Înscrierile se pot face în maxim două Grupuri de Lucru;
- Doar membrii înscriși au dreptul de a alege și de a fi aleși în conducerea Grupului de Lucru respectiv.

Vă rugăm să completați formularul de înscriere de **mai jos**
să îl trimiteți prin fax 021 2500100 la sediul S.R.C.



FORMULAR DE ÎNSCRIERE ÎN GRUPURILE DE LUCRU ALE SOCIETĂȚII ROMANE DE CARDIOLOGIE

Nume și prenume

Loc de muncă

Adresă

Funcție

Titluri
profesionale
și științifice

Telefon
e-mail

Grupuri de Lucru ale SRC

- Ateroscleroză ☐
- Cardiologie de urgență ☐
- Cardiologie invazivă ☐
- Cardiologie Pediatrică ☐
- Cardiologie Preventivă
și Recuperare ☐
- Cardiopatie ischemică ☐
- Ecocardiografie ☐
- Electrofiziologie și
Pacemakeri ☐
- Hipertensiune arterială ☐
- Insuficiență cardiacă ☐

Doresc să mă înscriu în următoarele
Grupuri de Lucru (G.L.)
(maxim 2 G.L., bifați căsuța ☒)

“AVEM GRIJĂ DE INIMA TA!”

-adică noi, cardiologii, vom avea grijă și mai mult de inima lor-

10.02.2010! Dacă pentru matematicieni pare un număr scris în baza 3, pentru noi cardiologii înseamnă cu mult mai mult-reprezintă lansarea oficială a Fundației Române a Inimii, “veriga lipsă” din structura complexă a Forumului Național de Prevenție Cardiovasculară.

Vă mai amintiți de Forum?

Înființat în urmă cu exact 1 an (7 februarie 2009), Forumul reprezintă alianța dintre polul medical (cardiologi, diabetologi, neurologi, nefrologi, pneumologi, interniști și medici de familie) și polul politic (Ministerul Sănătății, al Educației, reprezentanți ai Parlamentului României și ai Parlamentului European).

Obiectivul principal? Campania comună de luptă împotriva aterosclerozei și a complicațiilor ei.

Proiect major inițiat în 2009? Programul de Prevenție a Bolilor Cardiovasculare (primul!) aprobat de Ministerul Sănătății.

Ce va aduce nou Fundația Română a Inimii?

Născută din Societatea Română de Cardiologie și având un Comitet Director în care cardiologii sunt majoritari, Fundația își propune să reducă mortalitatea cardiovasculară cu 10% până în 2015 prin proiecte și programe destinate educării și informării populației referitor la căile eficiente de reducere a riscului și prevenirii bolilor cardiovasculare.

În plus, parteneriatul recent încheiat cu Consiliul Național al Audiovizualului - reprezentat de Președintele Răsvan Popescu, este o garanție nu doar a creșterii vizibilității proiectelor noastre ci și o măsură a modului pozitiv în care sunt privite și susținute aceste proiecte de către mass-media!

Fundația are și membri din afara lumii medicale?

Forța Fundației constă în implicarea tuturor celor care pot ajuta direct campaniile inițiate de către Fundație – suntem onorați că au acceptat să fie membri onorifici ai Fundației personalități din zona afacerilor, sportului și massmedia (în ordine alfabetică): Dan BEDROS, Mugar ISĂRESCU, Mircea LUCESCU și Camelia SPĂTARU!

Le multumim invitaților noștri speciali și tuturor celor prezenți în 10 februarie la Ateneul Român-dar această ceremonie de excepție va trebui dublată de proiecte și program de excepție!

Și pentru că spectacolul de gală nu ar fi fost complet fără Răzvan Mazilu într-“Un Tango Mas” sau de Corul Radio, descrierea evenimentului și jalonarea activităților noastre nu

ar fi putut fi mai bine descrise decât de mintea ordonată a unui manager – Michael O’SHEA – CEO-Irish Heart Foundation:

“This event was wonderfully organized and both entertaining and educational. It was important to include speakers from the various stakeholder groups including Government- Education, Health, Society of Cardiology, MEP, PR and business.

I was impressed both the degree of media interest in the event, which augurs well for the future for TV status and the Radio and print media.

The challenge will be to maintain the momentum and to develop a plan to keep cardiovascular disease at the top of the Government agenda and to maintain the profile.

The mix of quality entertainment and serious health issues worked very well.

The reception was well co-ordinate and the choice of the location SUPERB.

It is important that “society” backs the fledging foundations. How to include all sectors of society? - Unions, farmers, nurses, all health professionals- they must all align themselves and be part of the new RHF.

Well done once again and many thanks for your great welcome and generous hospitality.”

Prof.Dr. Dan GAITA



AVEM GRIJĂ DE INIMA TA

10 februarie 2010, Ateneul Român



A!

SOCIETATEA ROMÂNĂ
DE CARDIOLOGIE

ROMANIAN
HEART
FOUNDATION



Curs ECOU

Cursul ECOU, desfășurat în București, în data de 27.11.2009, organizat de grupul de lucru de ecocardiografie al Societății Române de Cardiologie, la inițiativa directorilor de curs Prof. Dr. Carmen Ginghină și Dr. Bogdan Popescu (președintele grupului de lucru de ecocardiografie), a avut ca temă principală evaluarea funcției ventriculare la pacienți cu patologii diverse,

cu ajutorul tehnicilor ecocardiografice standard dar și cele mai nou apărute (Speckle Tracking, tissue Doppler Imaging).

Invitații care li s-au alăturat, participând activ la expunerea lucrărilor pe tema propusă, cât și la demonstrațiile ecocardiografice au fost reprezentanți de Prof. Dr. Eduard Apetrei, Conf. Dr. Adriana Ilieșiu, Conf. Dr. Adina Ionac, Dr. Dragoș Cozma și Dr. Cristina Stănescu.

Prof. Dr. Eduard Apetrei a subliniat că această manifestare continuă tradiția manifestărilor de ecocardiografie prezente anual de peste două decenii în amfiteatrul Spitalului Fundeni.

Audiența a fost numeroasă a fost formată în cea mai mare parte din colegi medici cardiologi și interniști, atât specialiști cât și rezidenți, dornici de a aprofunda tehnici ecocardiografice noi,

căutând totodată răspunsuri cu privire la abordarea pacienților cu patologii complexe.

Acțiunea a fost interpretată ca având un puternic caracter educațional, cu accent pe latura practică și a presupus schimburi de informații utile între colegii din diferite centre universitare.

Deschiderea a fost marcată de prezența Prof. Dr. Carmen Ginghină și a Dr. Bogdan A. Popescu, primele conferințe având ca temă “Evaluarea funcției sistolice a ventriculului stâng” – Dr. Bogdan A. Popescu și “Evaluarea funcției diastolice a ventriculului stâng” – Conf. Dr. Adina Ionac.

Particularitatea și ineditul a venit din îmbinarea lucrărilor teoretice cu demonstrațiile practice transmise în direct din laboratorul de ecocardiografie, atenția participanților fiind captată de diversitatea patologiei expuse. Prima sesiune de demonstrații a început cu evaluarea cordului normal (examinator Dr. Bogdan Popescu), urmat de un caz de hipertensiune pulmonară (Dr. Ruxandra Jurcuț) și un caz de cardiomiopatie hipertrofică (Dr. Carmen Beladan). În timpul demonstrațiilor practice a existat un dialog permanent al examinatorului cu publicul participant, așa încât întrebările lansate de acesta au primit răspunsuri prompte.

În continuarea cursului au fost expuse “Particularități ale evaluării funcției ventriculare stângi la pacienți cu valvulopatii severe” – Conf. Dr. Adriana Ilieșiu, “Rolul atrului stâng pentru funcția ventriculară stângă” – Conf. Dragoș Cozma și “Evaluarea ecocardiografică modernă a funcției VD” – Prof. Dr. Carmen Ginghină. Progresele imagisticii în cardiologie au fost detaliate în lucrările “Evaluarea ecocardiografică a asincronismului cardiac” – Conf. Dragoș Cozma, “Rolul imagisticii deformării miocardice în detectarea afectării subclinice” – Dr. Ruxandra Jurcuț, “Noi modalități de evaluare ecografică a mecanicii cardiace” – Dr. Bogdan A. Popescu.

În cea de-a doua sesiune de demonstrații au fost expuse trei prezentări de caz, susținute de Dr. Bogdan A. Popescu (Anevrismul de ventricul stâng), Conf. Dragoș Cozma (Cardiomiopatia dilatativă) și Dr. Monica Roșca (Stenoza aortică), completând astfel conferințele teoretice.

Cea de-a doua editie a cursului ECOU a reprezentat un succes atât prin numărul mare de participanți, prin demonstrațiile în direct de la laboratorul de ecocardiografie și utilitatea în practica medicală a tehnicilor ecocardiografice moderne.

**Dr. Dana Lazar
Dr. Bianca Moise**



CONFERINȚA NAȚIONALĂ A GRUPURILOR DE LUCRU

Conferința Grupurilor de Lucru, a doua manifestare științifică ca amploare a SRC, va avea loc în primavara acestui an, între 28 aprilie și 1 mai, la Brașov. Cele 5 Grupuri de Lucru care sunt implicate în alcătuirea programului conferinței sunt Grupul de Lucru de ateroscleroză, Grupul de Lucru de cardiopatie ischemică, Grupul de Lucru de urgență, Grupul de Lucru de cardiologie intervențională și Grupul de Lucru de prevenție.

Pe parcursul celor patru zile, programul conferinței Grupurilor de Lucru va avea o varietate de sesiuni, de la conferințe, actualități, dezbateri, controverse, simpozioane ale firmelor farmaceutice până la aspecte ale realității clinice prin ilustrarea de cazuri practice.

Programul de prevenție cardiovasculară a Societății Române de Cardiologie va fi dezbătut într-o sesiune în care se va discuta despre rolul diverșilor actori care sunt implicați în prevenție, de la medicul de familie, la cardiolog și la ONG-uri, ca și despre rezultatele preconizate ale programului. Tot în cadrul Grupului de Lucru de prevenție va fi discutată eficiența prevenției cardiovasculare la pacienți cu risc înalt, cu referite la datele EUROASPIRE III România Follow UP.

Grupul de Lucru de cardiopatie ischemică propune o sesiune comună cu Grupul de Lucru European de fiziopatologie coronariană și microcirculație, cu o abordare integrativă între sindroamele coronariene acute revascularizate percutan și aspectele fiziopatologice, diagnostice și de tratament ale disfuncției endoteliale și ale microcirculației în acest context.

O sesiune incitantă a Grupului de Lucru de cardiologie intervențională este legată de angina recurentă, restenoza în stent și posibilele soluții terapeutice. Într-o altă sesiune a aceluiași Grup de Lucru, participanții vor asista la o transmisie „live” din laboratorul de caterism cardiac a unei intervenții coronariene percutane complexe din sindromul coronarian acut.

Grupul de Lucru de urgență va dezbate, prin intermediul a două mese rotunde, relația intensivist - cardiolog în unitățile de terapie intensivă coronariană și, deasemenea, problema rețelelor din România în infarctul miocardic cu supradenivelare de ST, legate de binomul terapeutic tratament trombolitic - terapia de revascularizație percutană.

Grupul de Lucru de ateroscleroză abordează subiecte diverse legate de dislipidemia ca factor de risc, cu

certitudinile și întrebările aferente, de aspectele fiziopatologice complexe implicate în vulnerabilitate plăcii de aterom și de domeniul dinamic al terapiei anticoagulante și antitrombotice.

Dintre sesiunile comune ale Grupurilor de Lucru, așa menționa sesiunea comună a Grupului de Lucru de cardiopatie ischemică și de cardiologie intervențională, în care tratamentul infarctului miocardic cu supradenivelare de segment ST este subiectul controversei dintre cardiolog și intervenționist.

Nu doresc să închei fără să amintesc despre o dezbatere care se anunță interesantă și care abordează o fațetă diferită a actului medical, și anume relația medic - pacient, din perspectiva comunicării între cei doi protagoniști.

Am convingerea că manifestarea științifică a Conferinței Grupurilor de Lucru va fi o reușită și vă invit să participați la această manifestare.

Conf. Dr. Adriana Ilieșiu

CURS

CARDIOLOGIE PREVENTIVA

(CARDIOPREVENT)

Bolile cardiovasculare reprezintă cauza principală a deceselor premature în Europa, o importantă cauză de invaliditate și o sursă substanțială de creștere a costurilor sănătății.

Majoritatea evenimentelor cardiovasculare au o strânsă relație cu stilul de viață și cu factorii de risc reversibili.

Aceste considerații motivează pe deplin importanța cursului CARDIOPREVENT organizat de Grupul de Lucru de Cardiologie Preventivă și Recuperare Cardiovasculară, care a avut loc la Oradea în data de 23 octombrie 2009.

Cursul a avut drept scop dezvoltarea colaborării între medicii specialiști cardiologi și medicii de familie alături de alte specialități implicate în prevenția cardiovasculară: diabet în boli de nutriție, neurologie, nefrologie.

Cursul a fost structurat pe mai multe segmente: aspecte epidemiologice ale prevalenței bolii coronariene aterosclerotice în România și la nivel European, evaluarea riscului cardiovascular și implementarea practică a ghidului de prevenție, rolul principalilor factori de risc cardiovascular în patogeneza, metode moderne de combatere a acestora.

Au fost trecuți în revistă factorii genetici, inflamatori, trombogeni, hipertensiunea arterială, dislipidemia, fumatul, factorii psihosociali, sindromul metabolic, obezitatea, fiecare cu particularitățile specifice de evaluare și prevenție.

Au fost subliniate de asemenea rolul activității fizice în prevenția cardiovasculară precum și importanța evaluării paraclinice a stării arterelor periferice.

Caracterul interactiv al cursului a urmărit antrenarea auditoriului în discuții cu pronunțat caracter practic, evidențiindu-se limitele și impedimentele aplicării programului de prevenție cardiovasculară în activitatea curentă a medicului.

Participanții au apreciat extrem de favorabil tematica prezentată, actualitatea expunerilor, stilul comprehensiv și calitatea profesională deosebită a lectorilor. La reușita cursului și-au adus contribuția nume deja consacrate în lumea medicală: Prof. Dr. Dan Gaiță (Timișoara) – Coordonator Național Prevenție Boli Cardiovasculare, Conf. Dr. Florin Mitu (Iași) – Președintele Grupului de

Lucru și Directorul Cursului, Prof. Dr. Dumitru Zdrengea (Cluj-Napoca), Prof. Dr. Pal Kikeli (Tg. Mureș), Conf. Dr. Dana Pop (Cluj-Napoca), Dr. Iulia Kulcsar (București), Dr. Daniel Gherasim (București), Dr. Mihaela Suceveanu (Covasna), Dr. Mircea Iurciuc, Dr. Cristian Sarău, Dr. Vlad Ionescu, Dr. Adelina Mavrea (Timișoara), Prof. Dr. Mircea Ioachim Popescu (Oradea).

Prof. Dr. Mircea Ioachim Popescu



CURS

URGENTE HIPERTENSIVE

ORADEA

În data de 27 noiembrie 2009 s-a desfășurat la Oradea cursul Societății Române de Cardiologie, Grupul de Lucru Hipertensiune Arterială cu tema: „Urgențe hipertensive” – Director de curs Prof. Dr. Cătălina Arsenescu Georgescu, Co-Director Conf. Dr. Florin Mitu și Șef lucr. dr. Roxana Darabont.

Cursul a avut o structură interdisciplinară deoarece urgența hipertensivă poate surveni la un pacient cu patologie cardiovasculară, neurologică, renală sau chiar în contextul unei situații fiziologice precum sarcina. Inserarea unui subiect de prevenție primară și secundară cardiovasculară – Conf. Dr. Florin Mitu a dat cursului un surplus de actualitate în concordanță cu abordarea modernă problematicii.

Subiectele expuse în cadrul acestui program științific au permis conturarea unei viziuni actuale asupra unei patologii cu o deosebită importanță pentru practica curentă.

În deschidere Prof. Dr. Cătălina Arsenescu Georgescu a definit cadrul actual al bolii, trecând în revistă și punctând cele mai importante aspecte ale Ghidului ESH/ESC 2007 la care s-au adăugat și noile direcții de abordare terapeutică a hipertensiunii arteriale dezbătute la Congresul ESH de la Milano și reluate în cadrul Congresului European de Cardiologie de la Barcelona - 2009.

Dintre urgențele hipertensive au fost alese entitățile cu pondere mare în practica curentă care reprezintă o provocare pentru clinician. Astfel, au fost abordate următoarele teme: Insuficiența ventriculară stângă acută hipertensivă – Prof. dr. M. I. Popescu; Hipertensiunea arterială în Sindromul coronarian acut – Dr. Roxana Darabont; Hipertensiunea arterială și bolile aortei – Prof. Dr. Mircea I. Popescu.

O importanță aparte s-a acordat hipertensiunii arteriale în sarcină, prezentată de Conf. Dr. Katalin Babeș, aceasta reprezentând un subiect delicat, interdisciplinar (obstetrician, cardiolog, medic de familie) și care a dat naștere la discuții interesante din partea participanților.

Au fost inserate două prezentări de cazuri complexe, cu explorări multiple și soluții terapeutice moderne care au exemplificat problemele dezbătute în conferințe: un caz de hipertensiune asociată cu sindrom coronarian acut – Dr. Cristian

Stătescu și un caz de urgență hipertensivă care a generat disecție de aortă – Dr. Radu A. Sascău.

A fost abordat și subiectul: HTA asociată cu boala renală – Prof. Dr. Cătălina Arsenescu Georgescu punctându-se importanța evaluării precoce, particularitățile de diagnostic și tratament. De asemenea de un interes aparte s-a bucurat și subiectul Urgențe hipertensive prin exces de catecolamine – Dr. Roxana Darabont, conferință în care au fost prezentate forme rare de urgențe hipertensive: intoxicația cu droguri recreaționale, hipertensiunea arterială pre și postoperatorie abordată interdisciplinar (anestezist – cardiolog), feocromocitomul (o provocare pentru clinician) și abuzul de simpatomimetice.

O sesiune specială a fost dedicată urgențelor hipertensive din teritoriul cerebrovascular la care ne-am bucurat și de participarea unui specialist neurolog. Au fost discutate probleme privind encefalopatia hipertensivă și HTA asociată cu AVC acut – Conf. Dr. Aurora Constantinescu. Au rezultat concluzii importante în ceea ce privește abordarea terapeutică a acestui tip de pacient, ținta tensiunii arteriale, clase de droguri utilizate cât și momentul începerii tratamentului în conformitate cu ghidurile actuale.

Cele trei sesiuni în parte au fost încheiate prin numeroase întrebări adresate direct celor care au susținut conferințe după care răspunsurile au fost ample și cu posibilitatea împărtășirii din experiența proprie a acestora.

Toate aceste conferințe au avut rolul de a prezenta și dezvolta o viziune integrativă asupra situațiilor de urgențe hipertensive, cu mențiuni directe pe tot parcursul prezentărilor la ghidurile existente. S-au făcut numeroase referiri la cazurile practice din activitatea curentă, vorbitorii prezentând date din experiența proprie.

Manifestarea științifică s-a desfășurat într-o sală de conferințe deosebită, cu grijă pentru toate aspectele necesare pentru a crea un cadru adecvat unei activități a Societății Române de Cardiologie.

Cursul a fost primit cu căldură din partea cursanților, deosebit de folositor pentru medicii practicieni din toate profilurile din activitate.

*Dr. Radu A. Sascău
Prof. Dr. Cătălina Arsenescu Georgescu*



EUROECHO

MADRID

Este deja cunoscut că EUROECHO a devenit cel mai mare congres de ecocardiografie din lume atât în termeni de număr de participanți cât și din punct de vedere al conținutului științific (lucrări originale, prezentări, conferințe, oportunități educaționale). De această dată gazda a fost Madrid 9-12 decembrie 2009.

Temele principale din acest an au fost: cardiomiopatiile (organizate în colaborare cu Working Groups of Myocardial and Pericardial Disease / Cardiac Magnetic Resonance) și ecocardiografia 3D (în colaborare cu American Society of Echocardiography).

Au fost introduse de asemenea 3 programe de formare educațională:

1. sesiuni speciale cu aplicabilitate clinică în domeniul ecocardiografiei de contrast, funcției ventriculare stângi (sistolice/ diastolice) : aceste sesiuni au avut în debut o conferință generală de abordare a temei urmate de prezentări de 4 cazuri clinice și discuții

2. Imaging Campus – unde delegații au putut beneficia după înscriere prealabilă la participare activă practică folosind ultimele tehnologii și aplicații în domeniu

3. Sesiuni “highlights” care s-au bucurat de mult succes fiind prezentate în treceri în revistă a tot ceea ce a fost mai nou sau mai de calitate la EUROECHO 2009.

Câteva schimbări față de precedentele ediții ale congresului EUROECHO trebuie menționate și aici în primul rând menționăm organizarea pe 5 secțiuni educaționale (boli cardiace congenitale, valvulopatii, eco de stress, ventricul drept și stâng) pentru a evita suprapunerea între sesiuni pe teme asemănătoare și astfel a facilita alegerea sesiunii audiate de către delegați. De asemenea au fost introduse două noi cursuri: mecanica cardiacă și hemodinamică (scop: o mai bună înțelegere de către ecocardiografiști a relației între mecanica cordului și TDI / speckle tracking - Prof. George Sutherland și Prof.

Bart Bijmens); ecocardiografie de contrast (avantajele în practica clinică în rezolvarea unor cazuri problemă – Prof. Petros Nihoyannopoulos).

De mare interes la acest moment este orientarea evaluării ecocardiografice utilizând combinația “stress and strain”; este știut faptul că investigația de repaus poate fi normală în timp afectarea subclinică poate fi detectată doar prin test de stres farmacologic sau exercițiu fizic. De asemenea, ecocardiografia de stress standard este subiectivă și calitativă dacă utilizează estimarea vizuală, fiind insuficientă. Tendința actuală este de a utiliza tehnicile de deformare miocardică în analiza cantitativă a ecocardiografiei de stress; fezabilitatea este demonstrată a fi bună și sensibilitatea este cel puțin comparativă cu a metodelor tradiționale. La acest moment, cercetarea se face în domeniul evaluării eficacității și cost eficienței acestei metode, avantajele fiind obiectivitatea și aprecierea cantitativă versus dezavantaje ca necesitatea unei curbe de învățare, accesibilitate la tehnica nouă și înalt grad de expertiză. Totuși tehnica de deformare miocardică este din ce în ce mai prezentă în practica zilnică și reprezintă un progres mai mult decât semnificativ în ecocardiografia ultimilor ani.

Adaptarea continuă a congresului EUROECHO la necesitățile practice și progresul tehnic, reorganizarea sesiunilor pentru o mai bună accesibilitate la știință și noutăți, recomandă acest eveniment în lista de priorități a oricărui cardiolog care dorește să țină pasul cu ceea ce se întâmplă în domeniu.

Dr.Dragoș Cozma



Participarea românească la EUROECHO 2009 MADRID

A treisprezecea ediție a Congresului European de Ecocardiografie, cea mai amplă manifestare în acest domeniu la nivel mondial s-a desfășurat la Madrid, în perioada 9-12 decembrie 2009. Numărul de participanți a atins un nou vârf față de edițiile precedente, fiind prezenți peste 3.300 de delegați, atât din țări europene, cât și de pe alte continente. De asemenea, s-a înregistrat o participare record la examenele individuale de acreditare susținute în cadrul congresului, care conferă recunoașterea europeană a cunoștințelor teoretice și practice în trei domenii ale ecocardiografiei: evaluarea transtoracică a pacientului adult, evaluarea transesofagiană a pacientului adult și evaluarea bolilor congenitale cardiace.

Întrucât anul trecut s-a inițiat acreditarea europeană a laboratoarelor de ecocardiografie, în cadrul ceremoniei de deschidere a congresului de anul acesta au fost premiate primele laboratoare care au obținut această recunoaștere a calității activității desfășurate. Printre acestea se numără și un laborator românesc, al UMF „Carol Davila”, din cadrul Institutului de Boli Cardiovasculare „Prof. Dr. C. C. Iliescu” din București.

Ca și în anii precedenți, participarea specialiștilor români la EuroEcho 2009 a fost amplă, acoperind toate aspectele congresului: organizarea programului științific, evaluarea abstractelor submise, moderarea sesiunilor, susținerea conferințelor și prezentarea lucrărilor originale, atât în sesiuni orale, cât și în cele dedicate posterelor.

Dr. B. A. Popescu a făcut parte și la această ediție din comitetul științific de organizare a congresului.

Evaluarea lucrărilor originale trimise a fost realizată de un grup de specialiști de înaltă ținută științifică, dintre care 9 au fost români: Prof. Dr. E. Apetrei, Dr. D. Cozma, Prof. Dr. M. Dorobanțu, Prof. Dr. C. Ginghină, Conf. Dr. A. Ilieșiu, Dr. R. Jurcuț, Dr. D. Muraru, Dr. B. A. Popescu, Prof. Dr. D. Vinereanu.

Diferite tipuri de sesiuni științifice au fost moderate de specialiști români recunoscuți în ecocardiografie. Cursurile de miercuri au avut printre moderatori doi cardiologi români cunoscuți pentru preocuparea lor în domeniul tehnicilor ecocardiografice noi. În cadrul cursului despre mecanică cardiacă și hemodinamică, prima sesiune dedicată suprasolicitării de presiune și de volum a fost moderată de Prof. D. Vinereanu de la Spitalul Universitar de Urgență București. Dr. R. Jurcuț de la Institutul de Boli Cardiovasculare București a moderat sesiunea dedicată aplicațiilor clinice ale imagisticii de deformare cardiacă din cadrul cursului despre această nouă tehnică ecocardiografică.

Valvulopatiile au fost discutate într-o varietate de sesiuni, câteva având moderatori români cu renume; o sesiune cu un format didactic, dedicată evaluării pacienților cu valvulopatii mitrale și aortice și cu boli de aortă a fost moderată de Prof. Dr. Carmen Ginghină de la Institutul de Boli Cardiovasculare din București. O altă sesiune, tratând

evaluarea stenozei aortice cu gradient normal și cu gradient scăzut a fost moderată de Prof. Dr. Doina Dimulescu de la Spitalul Universitar de Urgență Elias. Evaluarea regurgitării mitrale funcționale, atât prin ecocardiografie convențională, cât și prin ecocardiografie tridimensională și de stres, a fost discutată într-o sesiune moderată de Dr. D. Cozma de la Institutul de Boli Cardiovasculare din Timișoara.

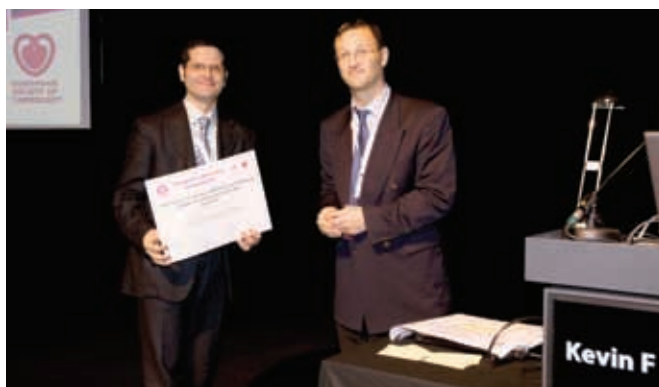
În cadrul sesiunilor de postere moderate, Prof. Dr. E. Apetrei a moderat susținerea celor mai semnificative lucrări originale pe tema cardiomiopatiilor, în care au fost prezentate aspecte particulare ale cardiomiopatiilor rare, cum ar fi noncompactarea miocardică și cardiomiopatia Takotsubo.

Dintre formatele nou introduse la această ediție EuroEcho, sesiunea specială cu aplicabilitate clinică dedicată evaluării funcției diastolice a ventriculului stâng l-a avut printre moderatori pe Dr. B. A. Popescu. De asemenea, în cadrul sesiunii dedicate celor mai recente ghiduri ale Asociației Europene de Ecocardiografie, Dr. B. A. Popescu a prezentat recomandările legate de pregătirea, evaluarea competenței și ameliorarea calității în ecocardiografie, în calitate de coordonator al colectivului care a redactat acest ghid.

Specialiști români de prestigiu au fost invitați să susțină conferințe legate de temele lor de interes.

Prof. Dr. Carmen Ginghină a prezentat evaluarea ecocardiografică a hipertensiunii pulmonare, sintetizând avantajele și limitele metodelor disponibile într-o conferință care s-a bucurat de un larg auditoriu.

Prof. Dr. M. Dorobanțu de la Spitalul Clinic de Urgență București a susținut o conferință cu semnificație clinică aparte legată de evaluarea pacienților cu infarct miocardic acut cu supradenivelare de segment ST.





Funcția diastolică a ventriculului stâng a fost abordată și în cadrul unei sesiuni dedicate funcției ventriculare într-o conferință susținută de Conf. Dr. A. Ilieșiu de la Spitalul Caritas din București, care a subliniat abordarea integrată a diferitelor elemente ce permit evaluarea funcției diastolice.

Prof. Dr. D. Vinereanu a prezentat în cadrul unei sesiuni dedicate insuficienței cardiace cu fracție de ejeție păstrată o conferință ce a detaliat evaluarea funcției sistolice a ventriculului stâng, prezentând limitele aprecierii acesteia prin fracția de ejeție și punând în perspectivă metode alternative de a evalua performanța sistolică ventriculară.

Medici români tineri, ce au acumulat deja o însemnată experiență clinică și de cercetare în domeniul ecocardiografiei au fost solicitați să susțină conferințe în cadrul unor sesiuni cu format didactic. Dr. C. Beladan de la Institutul de Boli Cardiovasculare din București a prezentat date esențiale de ecocardiografie, cuprinzând principii fizice legate de ultrasunete și informații legate de formarea imaginii ecografice, subliniind importanța clinică a acestor cunoștințe într-o conferință ce s-a bucurat de succes. Dr. D. Muraru, reprezentând același institut a sintetizat informațiile cele mai relevante despre imagistica deformării miocardice, cuprinzând ecocardiografia de tip Doppler tisular și cea de tip speckle tracking, prezentând avantajele și utilizarea clinică ale fiecărei metode.

La actuala ediție EuroEcho au fost acceptate pentru prezentare numeroase lucrări originale ale specialiștilor români, totalizând 39 de abstracte prezentate.

În cadrul sesiunilor orale au fost incluse patru lucrări din România. Dr. R. Jurcuț a prezentat două lucrări originale, tratând adaptarea ventriculului drept la suprasolicitarea de presiune, respectiv modificările de deformare cardiacă apărute în sarcină. Dr. C. Mornos de la Institutul de Boli Cardiovasculare din Timișoara a

prezentat rolul imagisticii 2D-strain în evaluarea funcției ventriculare la pacienții cu cardiomiopatie dilatativă. Dr. O. Savu de la Institutul de Boli Cardiovasculare din București a prezentat o lucrare originală despre diferențele dintre ecografia Doppler tisular și cea de tip speckle tracking în evaluarea aceleași structuri (septul interventricular), lucrare ce a fost menționată în sesiunea de „Highlights” datorită sublinierii dependenței de tehnică a rezultatelor obținute prin noile tehnici ecocardiografice.

Sesiunile de postere moderate au cuprins două lucrări din România. Dr. M. Florescu de la Spitalul Universitar de Urgență București a prezentat rezultatele unei lucrări despre evaluarea precoce cu ajutorul ecocardiografiei speckle tracking a modificărilor cardiace induse de epirubicină, iar Dr. C. Beladan a prezentat o lucrare originală despre relația dintre funcția atrială și parametrii de torsiune ai ventriculului stâng.

Numeroase lucrări originale românești au fost prezentate sub formă de postere, autorii reprezentând centre din București: Spitalul Clinic de Urgență, Spitalul Universitar de Urgență, Spitalul Militar Central, Institutul de Boli Cardiovasculare, precum și centrele de cardiologie din Timișoara, Cluj, Târgu Mureș, Baia Mare, Iași, Brașov, Oradea. Temele abordate au fost foarte variate, incluzând: valvulopatiile, cardiomiopatiile, evaluarea funcției ventriculare și a funcției atriale cu ajutorul tehnicilor convenționale și moderne de ecocardiografie, evaluarea funcției vasculare și a interrelației sale cu funcția cardiacă, evaluarea ventriculului drept, a hipertensiunii pulmonare, evaluarea impactului terapiei intervenționale sau chirurgicale.

Participarea românească la actuala ediție EuroEcho a fost bogată și cu un ridicat nivel științific, confirmând preocuparea specialiștilor români pentru aplicarea și cercetarea acestei metode imagistice complexe.

De asemenea, Grupul de Lucru de Ecocardiografie al Societății Române de Cardiologie a avut și de această dată un stand dedicat promovării activității sale științifice, oferind informații despre evenimentele organizate sub egida sa și anunțând apropiatul curs european de ecocardiografie care va avea loc la București, în perioada 15-17 aprilie 2010, la Muzeul de Artă al României.

Participarea record la acest congres de înaltă ținută științifică, atinsă în condițiile crizei economice globale confirmă încă o dată interesul de care se bucură ecocardiografia, ca modalitate imagistică esențială în cardiologie și progresele recente apărute, care fac necesară actualizarea cunoștințelor și schimbul de experiență între specialiști de pe toate continentele

Dr. Elena Floareș



EXPERIENȚA ROMÂNEASCĂ PRIVIND IMPLEMENTAREA GHIDURILOR

prezentată la Casa Inimii, Franța, decembrie 2009

În primele zile ale lunii decembrie 2009 s-a desfășurat - conform tradiției și calendarului ESC – întâlnirea anuală a coordonatorilor Ghidurilor Societății Europene de Cardiologie (ESC) patronată de Comitetul ESC pentru Ghidurile de practică în cardiologie. Întrunirea a fost gazduită de sediul ESC: Casa Inimii de la Sophia Antipolis, Nisa.

Moderatorii celor două sesiuni în care a fost împărțită conferința au fost Steen D. Kristensen, vicepreședinte al ESC, responsabil cu problemele Societăților Naționale și Alec Vahanian, președintele Comitetului ESC de Ghiduri – ambii personalități de prestigiu ale cardiologiei europene și cunosători ai realităților din România, participanți la ultimul Congres Național al Societății Române de Cardiologie (septembrie 2009). Au fost prezenți și reprezentanții unor Asociații din Societatea Europeană ca de pildă Panos Vardas, președinte al EHRA (European Heart Rhythm Association) și Bogdan

Popescu din partea EAE (European Association of Echocardiography) – membrii activi în elaborarea ghidurilor. Au fost invitați colaboratori naționali ai Ghidurilor din 52 de țări – marea majoritate din Europa dar și câțiva din afara granițelor acesteia (din SUA, Egipt, Siria, etc).

Doamna Veronica Dean, șefa Departamentului de Ghiduri de la Sophia Antipolis a avut un rol important în organizarea și desfășurarea întrunirii.

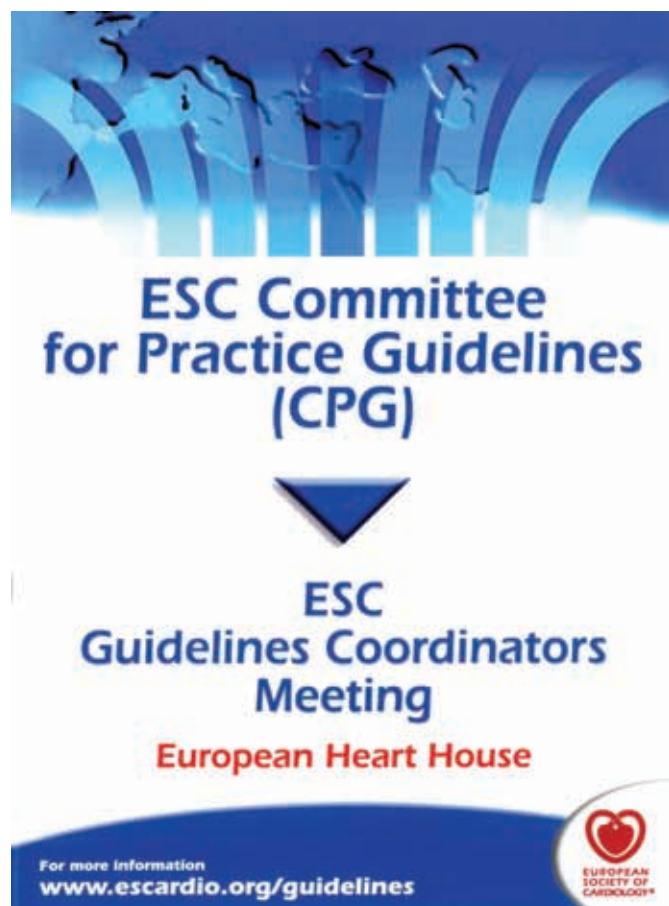
Majoritatea prezentărilor au avut un caracter general – recapitulând regulile cunoscute și punctând ceea ce este nou în politica ESC de elaborare și implementare a ghidurilor. Astfel au fost reluate și detaliate regulile generale privind traducerea ghidurilor (“decalogul” traducerii) și rolul coordonatorului național. S-au comentat implicațiile științifice, practice și economice ale aplicării acestora în practica zilnică.

S-au trecut în revistă dificultățile aducerii la zi a ghidurilor deja emise. De un interes special s-a bucurat prezentarea facilităților pentru accesul la ghiduri în formatul lor electronic – prin intermediul site-urilor Societăților Naționale sau direct prin cel al ESC.

Societatea Română de Cardiologie s-a bucurat de un loc privilegiat la această întâlnire: a fost singura societate națională selectată să-și prezinte experiența câștigată în implementarea ghidurilor printr-o conferință a coordonatorului sau național – cu multe întrebări și comentarii în plină sesiune și ulterior în conversațiile particulare.

Acest lucru a făcut ca ștacheta așteptărilor Societății Europene față de procesul de acceptare și implementare a Ghidurilor în România să fie ridicată mai sus și astfel să crească solicitările care ne așteaptă!

Prof. Dr. Carmen Ginghină



ROMÂNIA la SNAPSHOT

(Registrul EuroHeart Survey Decembrie 2009 – Ianuarie 2010)

Romania will be, by far, the country with the most comprehensive enrollement. You have achieved the equivalent of mandatory registries such as MINAP or the Swedish registry.

Nicolas Danchin, President, ESC ACC-WG

Între 7 Decembrie 2009 și 15 Ianuarie 2010 s-a desfășurat un Registrul european “fulger” referitor la pacienții cu infarct miocardic acut. Conceput și coordonat de către Acute Cardiac Care Working Group of the European Society of Cardiology registrul s-a dorit a fi un instantaneu (SNAPSHOT) al principalelor caracteristici demografice și al modului de tratament al infarctului de miocard la pacienții din cele 50 de țări care și-au anunțat intenția de a participa. De remarcat faptul că, alături de toate țările europene la această acțiune au aderat și țări din Africa de Nord (exemple: Egipt, Algeria) și Orientul Mijlociu (exemple: Siria, Emiratele Arabe Unite) ale căror Societăți de Cardiologie au statut de membru asociat al Societății Europene de Cardiologie.

“SNAPSHOT” – ul și-a propus să analizeze datele provenite de la pacienții cu infarct miocardic acut cu sau fără supradenivelare de segment ST internați în spitalele din țările participante în intervalul 7 – 13 Decembrie 2009. Desfășurarea “SNAPSHOT”-ului a fost concepută în trei faze: 1. Identificarea pacienților eligibili (7 – 13 Decembrie 2009). 2. Introducerea datelor în baza electronică de date (15 Decembrie 2009 – 15 Ianuarie 2010). 3. Definitivarea datelor introduse (16 – 31 Ianuarie 2010).

România, membru în Comitetul Executiv al ACC-WG a jucat un rol foarte activ în desfășurarea acestei acțiuni internaționale. Grupul de Lucru de Cardiologie de Urgență al Societății Române de Cardiologie s-a aflat în permanentă legătură cu ACC-WG participând direct atât în faza de concepere a registrului cât și în cea de organizare. Pentru România, organizarea națională a registrului a început în luna septembrie 2009 prin prezentarea acestuia și a bazei de date electronice la ședința GL de Cardiologie de Urgență din cadrul Congresului Român de Cardiologie. Ulterior, în lunile Octombrie și Noiembrie, toate datele referitoare la SNAPSHOT au fost transmise tuturor colegilor participanți anterior la Registrul Român pentru infarctul miocardic acut cu supradenivelare de segment ST (RO-STEMI). În felul acesta, România avea înscrise oficial un număr de 29 de centre la data de debut a SNAPSHOT.

Organizarea din timp a acestei acțiuni și experiența acumulată în cadrul RO-STEMI a permis României să ia un

start foarte rapid la SNAPSHOT. La data de 15 Decembrie 2009, România ocupa primul loc în ceea ce privește numărul pacienților înrolați (169) între toate cele 50 de țări participante. România a fost, la acea dată, singura țară care a înrolat prospectiv toți pacienții internați în 27 dintre cele 32 de centre participante.

Majoritatea celorlalte țări participante au devenit foarte active după 4 Ianuarie 2010, dată de la care au început să înroleze retrospectiv, masiv, pacienții eligibili. În aceste condiții s-a impus modificarea rapidă a strategiei la nivel național prin invitarea la registru și a centrelor din România care nu participaseră, anterior, la RO-STEMI. Pentru aceasta au fost contactați colegii din toate spitalele județene, municipale și orașenești din țară.

Această acțiune a prilejuit manifestarea unui formidabil spirit de solidaritate, de echipă, în rândul cardiologilor români. Practic TOȚI colegii au răspuns foarte rapid la această solicitare identificând în timp record pacienții eligibili. În felul acesta România a reușit, pe de o parte, performanța de a înregistra suplimentar la SNAPSHOT, în numai 72 de ore, încă 20 de centre. Centrele care nu au mai avut timp să se înregistreze au făcut echipă comună cu alte centre deja înregistrate (Tg. Jiu cu



Figura 1. Participarea centrelor românești la snapshot

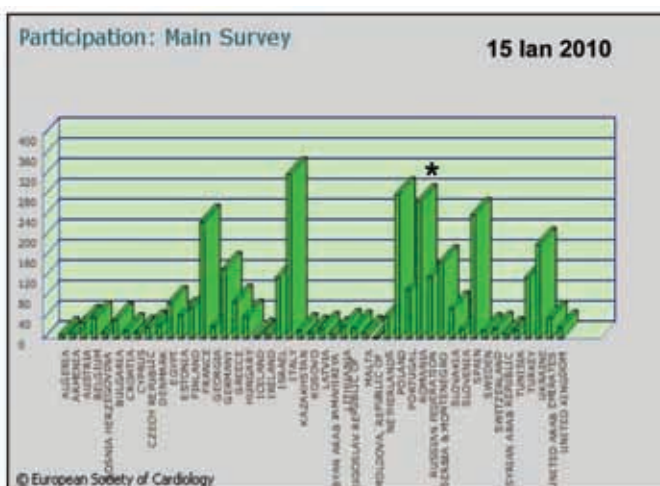
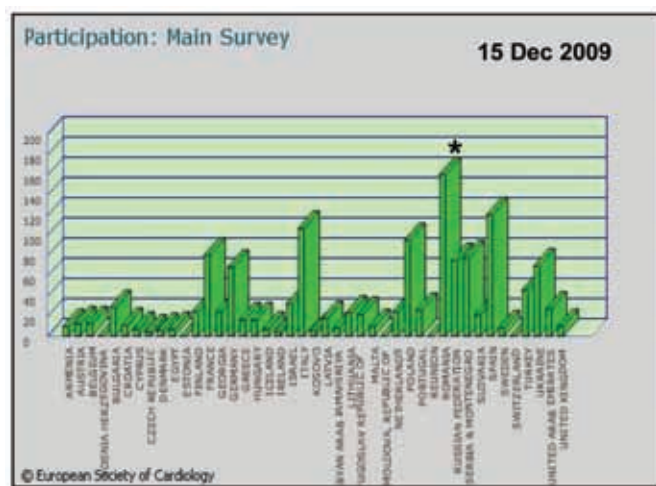


Figura 2. Dinamica înrolărilor la SNAPSHOT pe țări participante (* = România)

Reșița, Deva cu Hunedoara, Călarăși și Slobozia cu Spitalul de Urgență Floreasca, București, Spitalul Sf. Ioan cu Centrul de Cardiologie al Armatei, Tîrnăveni cu Centrul de Cardiologie Tg. Mureș). Toți investigatorii din aceste centre au fost ulterior înregistrați oficial împreună cu centrele lor. Pe de altă parte, procedând astfel, România a reușit performanța de a fi singura dintre țările participante care a înrolat în baza centrală aproape TOȚI pacienții cu IMA internați în țară în intervalul 7-13 Decembrie 2009 (figura 1) fapt subliniat de Prof. Nicolas Danchin, Presedintele ESC ACC-WG, într-un mesaj al cărui esență este prezentată în deschiderea acestui comentariu.

În final, România a înrolat 270 de pacienți la SNAPSHOT, ocupând, din acest punct de vedere, locul 3 în rândul țărilor participante. Ea a fost precedată de Italia și Polonia și urmată de Spania, Franța, Ucraina, toate fiind țări cu o populație dublă sau chiar triplă în raport cu țara noastră (figura 2). Un total de 69 de spitale din România au participat la această acțiune (incluzând aici și cele 14 centre care si-au dorit participarea dar care nu au avut nici un pacient cu IMA internat în intervalul stabilit).

Datele acumulate pentru România ne vor permite să facem, pentru prima dată, o estimare a incidenței reale a infarctului de miocard în țara noastră precum și a mortalității reale prin infarct. Vom putea, de asemenea, să ne cream o imagine globală și zonală a tratamentului infarctului de miocard și să o putem compara cu ceea ce se întâmplă în celelalte țări care au participat.

SNAPSHOT este, de pe acum un succes, atât la nivel global (în final au fost înrolați peste 3300 pacienți) cât și pentru România. Pentru România este un succes de echipă la care au contribuit profesori universitari, medici primari, specialiști în cardiologie și în alte specialități, rezidenți în cardiologie și în alte specialități, asistente medicale (unele au contribuit direct la introducerea datelor !!), registratoare medicale, secretare, telefoniste. Nu avem spațiul necesar pentru a menționa numele tuturor celor care, într-o formă sau alta, și-au adus contribuția la succesul României. Toți aceștia merită un **BRAVO !!!!** exprimat public.

Dincolo de acest succes, SNAPSHOT a demonstrat un lucru extrem de important: faptul că, împreună, suntem un grup care putem acționa unitar cu o ambiție și o forță pe care mulți dintre noi nu le intuiau. Și pe care le-am conștientizat acum, nu fără plăcută surpriză și mândrie !

Dr. Gabriel Tatu-Chițoiu

SIMPOZIONUL

„Myocardial Velocity And Deformation Imaging”

Leuven 2010

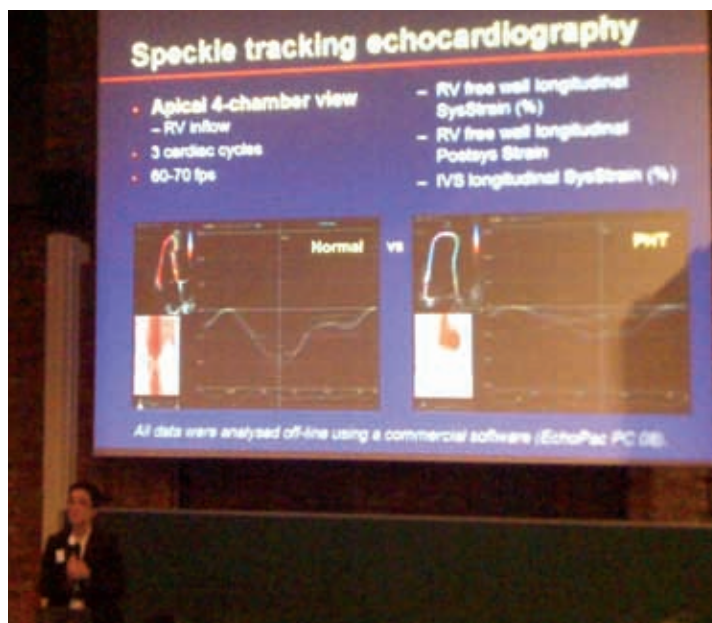
Un eveniment medical anual cu tradiție în Leuven, Belgia, s-a desfășurat în primele zile ale lunii februarie: simpozionul „Myocardial Velocity And Deformation Imaging”, ajuns deja în 2010 la a 11^a ediție, și găzduit în acest an în premieră de Castelul Arenberg. Două zile, 4 și 5 februarie, au fost dedicate comunicării rezultatelor cercetării într-un domeniu mereu în dinamică: tehnicile de deformare miocardică și demonstrarea aplicabilității practice a acestora. Evenimentul a reunit o participare numeroasă de medici și fizicieni interesați direct de acest domeniu și s-a desfășurat sub egida Universității Catolice din Leuven, cu implicarea directă a laboratorului de imagistică cardiacă a Spitalului Universitar Gasthuisberg, reprezentat de nume precum FE Rademakers, JU Voigt, J D’hooge, P Claus sau L Herbots. Cursul s-a adresat cardiologilor și tehnicienilor cu un nivel de cunoștințe de bază în imagistica de tip Doppler miocardic, care au dorit să înțeleagă noile metode de deformare și să le integreze în cercetarea și practica clinică.

Ca în fiecare an, elementele de tehnică a imagisticii cardiace s-au împletit strâns cu conferințe de fiziologie a deformării cardiace. Astfel, o prezentare deosebit de interesantă a fost cea susținută de Piet Claus (Leuven, Belgia), din punctul de vedere al unui fizician, referitoare la relația dintre forma VS și modul cum se reflectă aceasta asupra funcției VS, demonstrând, la nivel fundamental, cum acționează forțele de stres asupra miocardului, accentuând astfel rolul complex al geometriei cavitare în interpretarea funcției cardiace.

Printre subiectele principale ale simpozionului, un loc special ca noutate aproape intrată în practică a fost ocupat de tehnicile de deformare miocardică 3D (metode de tracking, aplicabilitate clinică, comparație cu rezonanța magnetică

cardiacă). O altă temă specială a constatat din rolul tehnicilor de Doppler tisular și speckle tracking în patologii ca diabetul zaharat sau obezitatea, impunându-se astfel un rol la scară populațională a acestor tehnici, după cum a fost ilustrat de către Thomas Marwick (Brisbane, Australia) sau Tatiana Kusnetsova (Leuven, Belgia). S-a discutat despre rolul strainului atrial, în ideea de a avea o metodă directă de cuantificare a funcției atriale, subiect abordat de Giovanni Di Salvo (Napoli, Italia).

O sesiune specială a fost dedicată imagisticii de stres miocardic, cu accent pe achiziția corectă a imaginilor (în timpul stresului reprezentat de exercițiul fizic), și cu prezentări ale datelor despre modificările funcției diastolice în timpul efortului fizic la pacienții cu infarct miocardic vechi (A. Stoylen, Trondheim, Norvegia) sau rolul testării de stres în alte situații decât





ischemia miocardică – în special valvulopatiile (Lancellotti, Liege, Belgia).

Un alt subiect ce a ilustrat capacitatea imagisticii deformării miocardice de a sprijini înțelegerea fiziologiei cardiace a fost cuprins în sesiunea dedicată modificărilor contractilității în condițiile alterării pre- și post-sarcinii. S-a discutat despre impactul presarcinii în situații fiziologice cum ar fi cele oferite de masa înclinată (Arco Teske, Olanda) sau în sarcină, temă abordată de actualul fellow român al Departamentului de Imagistică Cardiacă din Leuven, dr. Oana Savu (Institutul de Urgență pentru Boli Cardiovasculare „CC Iliescu”). Participarea românească, și ea o tradiție a simpozionului de imagistică cardiacă din Leuven din ultimii ani, a fost completată de către dr. Ruxandra Jurcuț, care a expus în aceeași sesiune rezultatele unui studiu condus în cadrul Catedrei de Cardiologie din Institutul de Urgență pentru Boli Cardiovasculare „CC Iliescu” referitoare la adaptarea VD în condiții diferite de creștere a postsarcinii (hipertensiune pulmonară și stenoza pulmonară).

Cuplarea ventriculo-arterială a devenit în ultimii ani un subiect incitant, și acest lucru este demonstrat și de sesiunea dedicată subiectului în acest an. Aceasta a început cu o foarte elegantă conferință asupra fiziologiei cuplării între funcția ventriculului stang și funcția vasculară sistemică, susținută de prof. Frank Rademakers (Leuven, Belgia). Aplicațiile practice au fost ilustrate de diverse tehnici, dintre cele mai noi fiind strainul de perete arterial carotidian, dezvoltat de echipa din Norvegia condusă de LA Brodin.

În acest perpetuum mobile pe care îl constituie un domeniu mereu în dezvoltare cum este imagistica deformării miocardice, o reuniune științifică cum este simpozionul „Myocardial Velocity And Deformation Imaging”, de punere la punct a aspectelor tehnice și aplicabilității practice a acestor metode, este o manifestare bine-venită și apreciată deopotrivă de cercetători și clinicieni.

Dr Mihaela Amzulescu

CARDIOLOGIA FRANCEZĂ LA ÎNCEPUTUL ANULUI 2010

Zilele Europene ale Cardiologiei Franceze – organizate întotdeauna în luna ianuarie – își propun să facă un bilanț al “câștigurilor” științifice ale anului care s-a încheiat și să comenteze perspectiva științifică pentru noul an. În acest spirit – au fost structurate la această ediție mai multe sesiuni de tip “Esențialul în 2009 (în prevenție, ritmologie, ecocardiografie...)” și altele sub titlul “Cardiologia viitorului (privind atât probleme de clinică cât și de explorare paraclinică în mod special neinvazivă...)”.

Manifestarea își respectă titlul – caracterul european fiind realizat prin sesiunile comune cu Societatea Europeană de Cardiologie (în acest an cu subiect dedicat recomandărilor celor patru ghiduri editate în 2009) și cu Asociații din cadrul acesteia (de pildă cu Asociația Europeană de Ecocardiografie prin sesiunea “Eco 3D: o revoluție”) și, în plus, cu mai multe societăți naționale (din Polonia, Portugalia, Belgia, Elveția, Germania). Desigur s-a acordat un spațiu larg structurilor științifice franceze prin sesiuni comune cu societățile locale de Anestezie – Reanimare, Medicină Aeronautică și Spațială, Grupul de Reflexie asupra Cercetării Cardio-Vasculare, Asociația pentru prevenirea Endocarditei Infecțioase, Tabacologia.

Nenumărate sesiuni s-au caracterizat printr-un mod dinamic, interactiv de desfășurare determinat chiar de

întrebările conținute în titlul lor – ca de exemplu: “Insuficiența cardiacă diastolică – există o abordare specifică?”, “Trebuie extinse indicațiile bioprotezelor?”, “Ce viitor are resincronizarea?”, “Oprirea cardiacă: ce devin resuscitații?”, “Testele genetice: ce impact au asupra practicii cotidiene?”, “Când trebuie să tratăm insuficiența cardiacă chirurgical?” etc.

De notat și existența unei conferințe oarecum paramedicale “Obscurantism și transparență” susținută de un membru al Academiei Franceze și a unei conferințe pentru marele public “Oprirea cardiacă – știți cu adevărat ce aveți de făcut?” – ambele urmărite de un public numeros și entuziast.

Deși “francofonia” românilor este în evidentă regresie au existat cațiva participanți activi din România care au reprezentat servicii din mai multe zone ale țării: Clinica de Cardiologie Spitalul de Urgență Floreasca (Prof. Dr. Maria Dorobanțu – care a moderat o sesiune), Clinica de Pediatrie Iași (Prof. A.G. Dimitriu), Centru de Boli Cardiovasculare Timișoara (Dr. D. Rușinaru), Clinica de Cardiologie Institutul de Urgență pentru Boli Cardiovasculare “Prof. C.C. Iliescu” (cu cinci lucrări originale din care patru cu tineri primi autori: Dr. Ruxandra Jurcuț, Dr. Adina Stoica, Dr. E. Stoica).

Cultivarea relației Societății noastre de Cardiologie cu cea Franceză are fără îndoială, și un caracter strategic: viitorul președinte al Societății Europene de Cardiologie este un francez Prof. M. Komajda – și noi sperăm să realizăm o sesiune științifică comună franco-română nu numai la Sinaia ci și la Paris...

Prof. Dr. Carmen Ginghină



AL IV-lea SIMPOZION NAȚIONAL DE CARDIOLOGIE PEDIATRICĂ

Al IV-lea Simpozion Național de Cardiologie Pediatrică desfășurat la Tg Mureș, în perioada 15-17 octombrie 2009 sub egida Societății Române de Cardiologie, Grupul de lucru de Cardiologie Pediatrică a SRC, a Universității de Medicină și Farmacie Târgu Mureș, cu tema “Managementul cordului univentricular” s-a bucurat de o amplă participare internațională și națională .

Lucrările simpozionului au fost precedate de un curs intensiv de ecocardiografie fetală, susținut de Prof. Dr. Joanna Dangel - Șefa Centrului de Cardiologie Fetală Varșovia, personalitate cu o vastă experiență în domeniu . Cursul s-a derulat pe parcursul a două zile, temele cursului referindu-se la evaluarea diagnostică și posibilități de tratament al insuficienței cardiace apărute în perioada fetală și patologiiile unice din perioada fetală. În cadrul cursului practic au fost prezentate demonstrații cu videotransmisie interactivă de diagnosticare prin ecocardiografie fetală a unor malformații cardiace complexe.

În cadrul simpozionului au fost abordate două teme de o deosebită importanță, atât prin complexitatea problematicei medicale cât și prin impactul pe care îl au asupra morbidității și mortalității infantile de cauză cardiacă: a management cordului univentricular și a hipertensiunii arteriale pulmonare asociate malformațiilor cardiace congenitale.

În cadrul deschiderii oficiale a lucrărilor simpozionului Dr A. Eiken și colegii de la Klinik für Kinderkardiologie und angeborene Herzfehler, Deutsches Herzzentrum München și Berlin au prezentat experiența privind implantarea percutană a valvei pulmonare.

În cadrul sesiunii de referate privind “Managementul cordului univentricular” au fost prezentate lucrări deosebit de valoroase privind “Anatomia și fiziologia cordului univentricular” – Prof. dr. Rodica Togănel de la Universitatea de Medicină și Farmacie Tg.Mureș , “Necesitatea diagnosticului invaziv și a tratamentul intervențional la pacienții cu cord univentricular” – Maris Zubrzycka, Universitatea de Medicină Varșovia, - “Experiența în tratamentul pacienților cu cord univentricular” - Dr A. Eiken , Deutsches Herzzentrum München și “Cum se poate planifica strategia terapeutică a ventriculului unic diagnosticat intrauterin” prezentată de Prof. Dr Joanna Dangel.

Referitor la a doua mare tema a

simpozionului intitulată “Hipertensiunea arterială pulmonară asociată malformațiilor cardiace congenitale” referatele prezentate au arătat atât experiența europeană prin lucrarea “Hipertensiunea arterială pulmonară: situația actuală și GUCH” prezentată de Prof. dr. John Hess, Deutsches Herzzentrum München , cât și experiența în România – lucrări prezentate de Prof.Dr. A.G.Dimitriu - Universitatea de Medicină și Farmacie Iași, Prof.Dr. Ioana Anca și Conf.Dr. Doru Dumbrava - Universitatea de Medicină și Farmacie “Carol Davila” București, Conf.Dr. Angela Butnariu - Universitatea de Medicină și Farmacie, Cluj Napoca.

Concluzia care rezidă la finele acestui simpozion național este că patologia cardiacă congenitală este deosebit de complexă, că există posibilități diagnostice și terapeutice de a da șansa la o viață de o calitate bună tuturor copiilor care se nasc cu malformații congenitale și acest deziderat nu poate fi atins decât printr-un cadru coerent de pregătire și perfecționare a specialiștilor din domeniu.

Prof. Dr. A. G. Dimitriu



PROGRAM EDUCAȚIONAL AL R3I

(Residual Risk Reduction Initiative)

“REDUCEREA RISCULUI REZIDUAL” (REDRISC)



Printre cursurile Societății Române de Cardiologie a fost inclus și Programul educațional R3I (Residual Risk Reaction Initiative) – REDRISC, care s-a desfășurat la prima ediție pe data de 5 februarie 2010 în București, urmând și locațiile Iași și Timișoara.

Inițiativa de reducere a Riscului Rezidual (R3I) este o organizație educațională globală, academică, multidisciplinară non profit cu misiuni de cercetare, educație și comunicare. Lansarea oficială a avut loc la Congresul AHA, noiembrie 2008, New Orleans.

R3I cuprinde un board internațional coordonat de Prof. J. Ch. Fruchart, (Pasteur Institute, Lille, France), un board național (format din membri din 41 țări) și facultate națională cu misiunea de reducere a Riscului Rezidual Cardiovascular micro și macrovascular care persistă în pofida tratamentului standard. Organizația atrage atenția asupra existenței Riscului Rezidual și lansează măsuri de reducere a acestuia.

Măsurile de prevenție optimale sunt depășite în ultimele decade datorită consecințelor extinderii epidemic a obezității, sindromului metabolic și a diabetului zaharat tip 2.

Dislipidemia aterogenă și inflamația sunt factori importanți ai riscului vascular residual macro și microvascular. Controlul LDL colesterolului, a tensiunii arteriale și a glicemiei conform ghidurilor lasă pacienții cu un risc înalt rezidual pentru evenimente cardiovasculare. R3I se adresează pacienților cu dislipidemie aterogenă, element comun pentru diabeticii tip 2, obezi sau cu sindrom metabolic.

Recomandările R3I cuprind: modificarea stilului de viață ca prim pas, adăugarea fibraților, niacinei sau acizilor grași omega 3 la terapia cu statine, normalizarea HbA1c și a tensiunii arteriale.

Comitetul R3I România (Prof. Dr. Cătălina Georgescu Arsenescu, Prof. Dr. Gheorghe A. Dan, Prof. Dr. Nicolae Hâncu, Prof. Dr. Radu Lichiardopol și Prof. Dr. Dragoș Vinereanu) au fost conducătorii de curs structurat în patru sesiuni dintre care două au fost de conferințe: “Vechi și nou în definirea și evaluarea riscului cardiovascular”, “Vechi și nou în strategiile de reducere a riscului cardiovascular” și două sesiuni de cazuri clinice desfășurate interactiv.

Sesiunea de conferințe “Vechi și nou în definirea și evaluarea riscului cardiovascular” a abordat următoarele teme de actualitate: Riscul cardiovascular tradițional și modern (Prof. Dr. Dragoș Vinereanu); HDL-colesterol ca factor de risc – mit sau realitate ? (Prof. Dr. Gheorghe A Dan); Insulinorezistența – factor de risc independent ? (Prof. Dr. Radu Lichiardopol). În sesiunea a doua de conferințe s-au abordat strategiile de reducere a riscului cardiovascular rezidual: Fibrații în reducerea riscului rezidual (Prof. Dr. Cătălina Arsenescu Georgescu). Managementul anomaliilor lipoproteice – de la medicina bazată pe dovezi la realitatea practică (Prof. Dr. Gheorghe A Dan).

Cazurile clinice prezentate de către Prof. Dr. Radu Lichiardopol, Prof. Dr. Cătălina Arsenescu Georgescu, Prof. Dr. Dragoș Vinereanu au constituit replica conferințelor, ceea ce a antrenat participării la numeroase discuții și schimb de experiență.

De remarcat participarea numeroasă (aproximativ 400 de medici) cu profil variat: specialiști medicină internă, cardiologi, diabetologi, neurologi și medici de familie. Atmosfera generală a fost de mare interes pentru această nouă abordare a riscului cardiovascular.

Prof. Dr. Cătălina Arsenescu Georgescu

PUȘKA ȘI CUREAUA LATĂ...CE GRĂSIMI MÂNCAM ODATĂ!

Titlul este o parafrază și nu o bagatelizare a măsurilor de prevenție, îndeosebi cele legate de consumul de grăsimi animale. Dar acum 40 de ani la “ei” (hai să spunem la “finlandezi” sau la “occidentali”) și încă în prea multe locuri la “noi”, chiar și în zilele noastre, prevenția este bagatelizată!

Este neîndoielnic că noi cardiologii, vorbim mai apăsător despre prevenție cardiovasculară de când companiile de medicamente investesc în prevenția secundară – inhibitorii enzimelor de conversie, antiagregantele plachetare și statinele sunt astăzi standarde de aur ale prevenției!

Asta, pentru că am fost antrenați să tratăm și nu să prevenim, sau altfel spus ne activăm doar când “incendiul” complicațiilor aterosclerotice este manifest, făcând rareori “prevenirea incendiilor” – pentru că nu prea considerăm că e treaba noastră să facem prevenție sau pentru că suntem prea ocupați cu “stingerea incendiilor”....

Medicina bazată pe dovezi ne ajută și de această dată - peste 50% din eficiența măsurilor de scădere a mortalității cardiovasculare se datorează controlului corespunzător al factorilor de risc (asta e într-adevăr treaba noastră!) și măsurilor de educație și informare medicală la nivel populațional. În aceste condiții, noi, cardiologii, trebuie să ne asumăm și rolul educațional dar și rolul de motor al campaniilor adresate comunității.

Proiectul “Karelia de Nord” este demonstrația supremă că măsurile preventive adresate optimizării stilului de viață prin campanii adresate întregii comunități, susținute în timp și corect conduse de către cardiologi pot fi încununate de succes. Pentru că în aproape 40 de ani de campanie în Karelia de Nord și Finlanda în ansamblul ei, s-a reușit scăderea mortalității cardiovasculare cu un neverosimil 80%!!!! Cum? Prin controlul factorilor de risc și prin schimbarea comportamentală referitoare la stilul de viață- nutriție, fumat, activitate fizică...

Profesorul Pekka Puska nu e doar “părintele” acestui proiect (avea 28 de ani la inițierea lui!!) ci și **președintele** World Heart Federation (Beijing ne așteaptă la jumatatea lui iunie la Congresul World Heart Federation...). Iar o întâlnire cu el este un eveniment extraordinar – retras dar persuasiv, tolerant dar motivant în același timp, Profesorul Puska a creat o atmosferă cu totul specială în cadrul

evenimentului găzduit în 18 februarie de către Hotelul Crowne Plaza, în care toți cei din Forumul Național de Prevenție Cardiovasculară sau oaspeții din mass-media au avut ce învăța.

Strategia clară, consistența acțiunilor, dar mai ales dedicația dincolo de limitele unui program zilnic sunt chei ale succesului – în orice proiect, dar mai ales în prevenția cardiovasculară.

Pentru că noi, cei din Societatea Română de Cardiologie și din Fundația Română a Inimii ne-am propus să scădem mortalitatea cardiovasculară din România cu 10% până în 2015!

Și vrem să ne ținem de cuvânt!

Prof. Dr. Dan Gaiță

„Cardiovascular diseases 2010: Treatment and prevention of arterial and venous thrombosis”.

5-6 februarie 2010 la Alexandropolis, Grecia

În perioada 5-6 februarie 2010 la Alexandropolis, Grecia s-a desfășurat primul Congres de Cardiologie al Macedoniei de Est și Traciei având tema „Cardiovascular diseases 2010: Treatment and prevention of arterial and venous thrombosis”. Președintele Congresului a fost prof. dr. Stavros Konstantinides, o personalitate recunoscută în cadrul Societății Europene de Cardiologie, cu numeroase lucrări în special în domeniul diagnosticului și tratamentului emboliei pulmonare, actualmente șeful Departamentului de Cardiologie al Universității Democritus a Traciei. Alexandropolis este, de altfel, capitala Traciei, acum un oraș cu o infrastructură modernă, mult diferit de vechiul sat de pescari Dede Agats din timpul Imperiului Otoman, situat în vecinătatea deltei fluviului Evros celebră pentru flora și fauna sa (care include și pasări flamingo) și a insulei Samothraki căreia ceața care o învăluie deseori și conferă un aspect mitic. Principalul monument istoric, folosit și ca logo, este farul, funcțional din 1880. La acest congres a participat și președintele actual al Societății Elene de Cardiologie dr. Vlassios Pyrgakis, (Spitalul Korinthos, Atena) precum și ex-președintele prof. dr. Haristos Boudoulas (Foundation of Biomedical Research, Academia din Atena) ceea ce a subliniat importanța acordată acestei manifestării științifice internaționale. La recomandarea Președintelui Societății Române de Cardiologie, dr. Dan Deleanu am fost invitat să particip la sesiunea dedicată strategiilor de reperfuzie în infarctul miocardic acut. În fața unei audiențe formate din aproximativ 300 de participanți am prezentat experiența românească referitoare la strategiile actuale de reperfuzie în STEMI, așa cum a fost reflectată de Registrul ROSTEMI și de către recent finalizatul Registru european Snapshot Survey- ACS, inițiat și susținut de către Acute Cardiac Care Working Group al European Society of Cardiology. Sesiunea a fost moderată de către dr. V. Pyrgakis și prof. dr. S. Konstantinidis și a inclus prezentări dedicate experienței grecești (dr. G. Andrikopoulos, Evangelismos Hospital, Atena) și turcești (prof. dr. Armagan Altun, Universitatea Tracă, Edine) în tratamentul STEMI. Omolog registrului ROSTEMI în Grecia există registrul HELIOS (HELlenic Infarction Observation Study) iar în Turcia registrul TUMAR. Strategiile terapeutice în STEMI sunt similare în aceste trei țări plasate alături de Bulgaria în zona bleu (cu sub 200 PCI primare la milionul de locuitori pe an) a recentului raport referitor la descrierea abordării curente

a STEMI în 30 de țări europene, publicat de prof. dr. P. Widimsky și colab (doi: 10.1093/eurheartj/ehp492), procentul PCI primar în tratamentul STEMI fiind de 21%, 9%, 8% și respectiv 5% în Bulgaria, Grecia, Turcia și respectiv România. În aceste țări tromboliza este strategia terapeutică dominantă, cu observația că și procentul pacienților care nu beneficiază de nici un tratament de reperfuzie este mult sporit aici. Există o serie de diferențe între România, Grecia și Turcia în ceea ce privește numărul de locuitori (22 276 056, 10 706 290, respectiv 70 586 256 locuitori), produsul intern brut per capita (7 523 \$, 28 111 \$ respectiv 6 511 \$) și numărul centrelor de PCI (12, 40, respectiv 157 centre). În Turcia a fost inițiat programul „Stent for life” (activ și în Bulgaria) ceea ce permite utilizarea unui număr de 1314 ambulanțe pentru transportul pacienților direct la centrele PCI, cu by-pass-ul spitalelor fără facilități PCI precum și a Departamentelor de Urgență din spital. La o zi după efectuarea PCI pacienții sunt transferați în centre non-PCI, o conduită de luat în considerație. Eforturile de a ameliora strategiile de reperfuzie se traduc în diferențe ale mortalității pacienților cu STEMI (global 13%, 8.9% respectiv 11%, la cei tratați cu PCI 7%, 3.6%, respectiv 8% iar la cei tratați cu trombolitic 8.5%, 5.1% respectiv 14%) în România, Grecia și Turcia. Impresionantă a fost dorința de a participa la congres și de a adresa un cuvânt de bun-venit a reprezentantului clubului local (am înțeles că este cel mai mare din Grecia) al pacienților cu STEMI care au beneficiat de reperfuzie mecanică. Contactul benefic dintre medicii aparținând aceluiași spațiu european plin de particularități (nu numai economice) a subliniat necesitatea realizării unor strategii comune de ameliorare a asistenței medicale în infarctul miocardic acut, realizarea unei comparații între datele oferite de registrele naționale constituind un prim pas în această direcție.

Dr. Antoniu Petriș



**SOCIETATEA ROMÂNĂ
DE CARDIOLOGIE**

Invitație

SOCIETATEA ROMÂNĂ DE CARDIOLOGIE CONFERINȚA NAȚIONALĂ A GRUPURILOR DE LUCRU

29 APRILIE - 1 MAI 2010 - Braşov, Hotel ARO



GRUPURILE DE LUCRU

ATEROSCLEROZĂ ŞI ATEROTROMBOZĂ

CARDIOLOGIE INTERVENȚIONALĂ

CARDIOLOGIE PREVENTIVĂ

CARDIOLOGIE DE URGENȚĂ

CARDIOPATIE ISCHEMICĂ

www.cardioportal.ro

CONFERINȚA NAȚIONALĂ A GRUPURILOR DE LUCRU ALE SOCIETĂȚII ROMÂNE DE CARDIOLOGIE

29 APRILIE - 1 MAI 2010 - Brașov, Hotel ARO



SOCIETATEA ROMÂNĂ
DE CARDIOLOGIE

TAXA DE PARTICIPARE

PÂNĂ LA DATA DE

01.04.2010

REZIDENTI - 60 RON

MEMBRI SRC - 180 RON

NEMEMBRI SRC - 270 RON

ÎNȘOȚIȚORI - 150 RON

TAXA DE PARTICIPARE

ÎN TIMPUL CONFERINȚEI

REZIDENTI - 100 RON

MEMBRI SRC - 250 RON

NEMEMBRI SRC - 350 RON

ÎNȘOȚIȚORI - 150 RON

ACHITAREA TAXEI DUPĂ DATA

DE 01.04.2010 SAU ÎN

TIMPUL CONFERINȚEI NU

ASIGURĂ PRIMIREA MAPEI CU

DOCUMENTELE CONFERINȚEI.

MODALITĂȚI DE ÎNSCRIERE:

LA SEDIUL SRC - STR.AVRIG 63,

SECTOR 2, BUCUREȘTI

ÎN CONTUL SRC

RO42 BTRL 0410 1205 M664 76XX

BANCA TRANSILVANIA -

AGENȚIA DIVIZIA PENTRU MEDICI,

COTROCENI, CIF 5679116

Rezervările pentru cazare se fac prin Media Med Publicis

Persoană de contact: Ghiuler Salim

E-mail: ghiuler.salim@mediamed.ro

office@mediamed.ro

Mobil: 0724 355 528

Fix: 021 233 4775 sau 031 805 9639

SOCIETATEA ROMÂNĂ DE CARDIOLOGIE

Str. Avrig Nr. 63, Sector 2, Bcucurești, 021578

Tel./ Fax: 021 250 01 00 / 021 250 50 86 / 021 250 50 87

E-mail: rs cardio@rs cardio.ro / office@cardioportal.ro

Cursul European de Ecocardiografie **Clinical applications of echocardiography: old and new**

Cursul va include și demonstrații de ecocardiografie în direct și se va desfășura între 15 și 17 aprilie 2010 la Muzeul Național de Artă din București.

Directori de curs: Prof. Dr. Carmen Ginghină, Dr. Bogdan A. Popescu, Prof. Dr. Jose Zamorano.

Vorbitori străini invitați:

Dr. Luigi Badano, Udine, Italia (Președinte ales al EAE)

Prof. Dr. Alan Fraser, Cardiff, Marea Britanie (Fost Președinte EAE)

Prof. Dr. Patrizio Lancellotti, Liege, Belgia (Trezorier EAE)

Prof. Dr. Aleksandar N. Neskovic, Belgrad, Serbia (Membru în board-ul EAE)

Prof. Dr. Ehud Schwammenthal, Cardiac Rehabilitation Institute, Tel Hashomer, Israel

Prof. Dr. Jens-Uwe Voigt, Leuven, Belgia (Membru în board-ul EAE)

Limba oficială a cursului este engleza.

Cursul va fi evaluat de EBAC pentru acordarea de credite europene de educație medicală continuă.

Programul este disponibil pe site-ul www.cardioportal.ro și pe site-ul Asociației Europene de Ecocardiografie, la:

www.escardio.org/communities/EAE/congress-meetings/Pages/educational-courses.aspx

Taxa de participare pentru medici specialiști și primari este de 630 RON (150 euro), iar pentru medici rezidenți este de 420 RON (100 euro - cu dovedirea calității de medic rezident), taxa putând fi achitată în limita locurilor disponibile până pe data de 31 martie 2010.

Taxa de participare va include participarea la toate lucrările, primirea de materiale legate de curs, ca și participarea la programul social pe parcursul manifestării.

Taxa de participare se poate plăti într-unul din conturile de mai jos:

- cont în RON, IBAN: RO38 RNCB 0082 0441 8749 0008, deschis la Banca Comercială Română, Sucursala Unirea sau

- cont în Euro, IBAN: RO17 BTRL 0410 4205 M664 76XX, deschis la Banca Transilvania, Agenția Cotroceni cu mențiunea „Taxă de participare la Cursul European de Ecocardiografie 2010”, specificând numele întreg al

participantului

Formularul de înscriere se găsește pe site-ul: www.cardioportal.ro

Înscrierea se realizează achitând taxa de participare și trimițând formularul de înscriere completat, dovada plății și, după caz, copia după adeverința care atestă calitatea de rezident (eliberată în 2010) la numărul de fax: 021 2500 100 sau la adresa de mail: grup.lucru.ecocardiografie@gmail.com

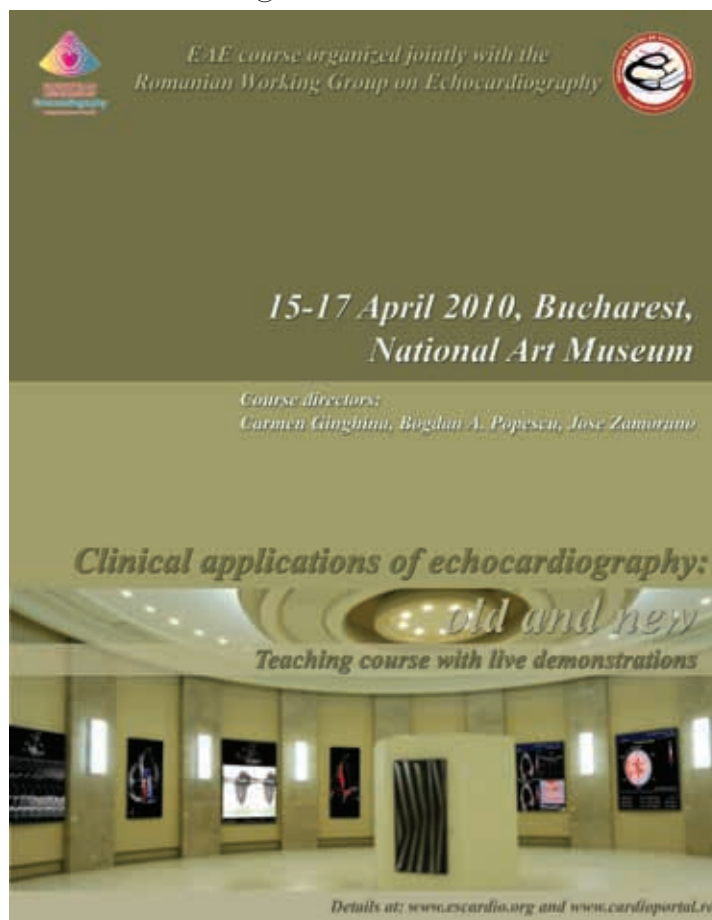
Secretariat științific: Grupul de Lucru de Ecocardiografie al Societății Române de Cardiologie

E-mail: grup.lucru.ecocardiografie@gmail.com

Persoana de contact: Dr. Elena Floareș, Tel: 0754275877

Secretariat organizatoric: Media Med Publicis

E-mail: office@mediamed.ro



CONGRESUL NAȚIONAL DE CARDIOLOGIE

Casino, Hotel Internațional – Sinaia

7 – 9 octombrie 2010

INSTRUCȚIUNI PENTRU COMPLETAREA ȘI REDACTAREA REZUMATELOR:

Cerințe de redactare:

- Caractere: Times New Roman 12 puncte, un rând, fără spații libere între paragrafe
- Rezumat: în limba română (cu diacritice) și engleză (obligatoriu)
- Titlul: caractere bolduite, scris cu majuscule
- Numele autorilor: autorul care susține lucrarea trebuie subliniat (important pentru tipărirea ecusoanelor); nu folosiți titluri profesionale/academice
- Afiliere: instituție, oraș, țară

Conținut rezumate:

- Textul propriu-zis va conține conform standardelor internaționale: scopul lucrării; material și metodă; rezultate; concluzii
- Nu se accepta în text tabele și grafice
- Este necesară precizarea modului de prezentare a lucrării (oral/poster). Comitetul științific al Congresului își rezervă dreptul de a schimba modul de prezentare în funcție de configurația programului științific.
- Pentru indexul de subiecte alegeți unul sau două indexuri din lista de subiecte

Detalii importante:

- Formularul va fi disponibil începând cu data de 01. Aprilie 2010 pe adresa www.cardioportal.ro
- Rezumatele se trimit numai electronic (nu se accepta trimiterea rezumatelor prin fax sau curier)
- În cazul în care doriți să trimiteți mai multe lucrări, se va completa câte un formular pentru fiecare lucrare
- Ca prim autor nu se acceptă decât maxim 2 lucrări
- Rezumatul va fi trimis împreună cu talonul de înregistrare
- Durata maximă de prezentare a lucrărilor orale este de 10 minute urmată de 5 minute de discuții
- Posterele au dimensiunea de 60 lățime/100 înălțime.
- Veți fi anunțat la timp de modul și programul prezentării dumneavoastră
- Este importantă corectitudinea datelor pentru corespondență: telefon, fax, e-mail

- Data limită de primire a rezumatelor 01 Iunie 2010. După această dată nu se mai acceptă rezumate.

TAXA DE PARTICIPARE

Termen limită: 15 aprilie

<i>Rezidenți:</i>	<i>100 RON</i>
<i>Membri SRC:</i>	<i>150 RON</i>
<i>Non-membri SRC:</i>	<i>200 RON</i>
<i>Însoțitori:</i>	<i>150 RON</i>

Termen limită: 30 iunie

<i>Rezidenți:</i>	<i>120 RON</i>
<i>Membri SRC:</i>	<i>200 RON</i>
<i>Non-membri SRC:</i>	<i>250 RON</i>
<i>Însoțitori:</i>	<i>150 RON</i>

După data de 1 Iulie se fac înscrieri doar în perioada Congresului, în număr limitat, fără a garanta primirea materialelor.

Modalități de plată:

- prin virament bancar: COD IBAN: RO42 BTRL 0410 1205 M664 76XX, Banca Transilvania, Agenția pentru Medici, Cotroceni
- la sediul Societății Române de Cardiologie: Str. Avrig Nr. 63, Sector 2, București

Pentru orice informații:

Secretariatul Societății Române de Cardiologie
Tel/Fax: 021 250 01 00

E-mail: rscardio@rscardio.ro; office@cardioportal.ro

AGENDA MANIFESTĂRILOR ȘTIINȚIFICE - 2010

LUNA	DEMUNIRE CURS	DATA	LOCATIA
MARTIE	CARDIOCOAG, Director curs: Dr.D.Lighezan, Prof.Dr.D.Vinereanu	5-6 martie	București
	Urgente cardiovasculare pediatrice, Director curs: Dr.A.Butnariu	5-6 Martie	Cluj
	Revascularizarea în SCA, Directori curs: Dr.L.Zarma, Conf..Dr.S. Bălănescu, Dr.B.Mut Vitcu	12 martie	București
	CONFERINȚA NAȚIONALĂ DE ATEROTROMBOZĂ	19 – 20 martie	București
	CARDIOFEM, Director curs: Prof.Dr.F.Mitu	26 martie	Iași
	Urgențe în aritmiile cardiace, Director curs: Prof.Dr.D.Dobreanu	26 martie	Baia Mare
	Urgențe neonatale cardiovasculare, Director curs: Prof.Dr.R.Togănel	27-28 martie	Tg.Mureș
APRILIE	REDRISC, Directori curs: Prof.Dr.Cătălina.Arsenescu Georgescu, Prof.Dr.G.A.Dan, Prof.Dr.D.Vinereanu	9 aprilie	Iași
	CURS EUROPEAN DE ECOCARDIOGRAFIE EAE – SRC, Directori curs: Prof. Dr. Carmen Ginhina, Dr. Bogdan A. Popescu, Prof. Dr. Jose Zamorano	15-17 Aprilie	București
	Decizii dificile în Insuficiența cardiacă, Directori curs: Prof.Dr.C.Macarie, Dr.O.Chioncel	23 aprilie	Iași
	CONFERINȚA NAȚIONALĂ A GRUPURILOR DE LUCRU	29 Aprilie -1 Mai	Brașov
MAI	Decizii dificile în Insuficiența cardiacă, Directori curs: Prof.Dr.C.Macarie, Dr.O.Chioncel	14 mai	Cluj
	Malformații congenitale de cord, Directori curs : Dr.C.Iordache, Prof.Dr. A.Dimitriu	14-15 mai	Iași
	CARDIOGOAG, Directori curs: Dr.D.Lighezan, Prof.Dr.D.Vinereanu	14-15 mai	Timișoara
	CARDIOFEM, Director curs: Prof.Dr.F.Mitu	21 mai	Cluj
	Revascularizarea în SCA, Directori curs: Dr.L.Zarma, Conf.Dr.S. Bălănescu, Dr.B.Mut Vitcu	21 mai	Iași
	Pacientul cardiovascular critic, Directori curs: Dr.A.Petris, Dr.G.Tatu Chițoiu, Dr.O.Chioncel	27 mai	Cluj
	ELOGIU 2, Directori curs: Prof.Dr.E.Apetrei	28 mai	Iași
IUNIE	CARDIODIAB	3-5 iunie	Sinaia
	Decizii dificile în Insuficiența cardiacă, Directori curs: Prof.Dr.C.Macarie, Dr.O.Chioncel	11 iunie	Oradea
	Urgențe hipertensive Directori curs: Prof.dr. Cătălina.Arsenescu Georgescu	11 iunie	Constanța
	Revascularizarea în SCA Directori curs: Dr.L.Zarma, Conf.Dr.S.Bălănescu, Dr.B.Mut Vitcu	25 iunie	Cluj
OCTOMBRIE	CONGRESUL NATIONAL DE CARDIOLOGIE	7-9 Octombrie	Sinaia
	CARDIOMET, Directori curs : Prof.Dr.D.Vinereanu, Prof.Dr.D.Gaita	15 octombrie	București
	CARDIOFEM, Director curs: Prof.Dr.F.Mitu	22 octombrie	București
	Urgențe în aritmiile cardiace, Director curs: Prof.Dr.D.Dobreanu	22 octombrie	Piatra Neamț
	REDRISC, Directori curs: Prof.Dr.Cătălina.Arsenescu Georgescu, Prof.Dr.G.A.Dan, Prof.Dr.D.Vinereanu	29 octombrie	Timișoara
	ELOGIU 2, Directori curs: Prof.Dr.E.Apetrei	5 noiembrie	Timișoara
	Pacientul cardiovascular critic, Directori curs: Dr.A.Petris, Dr.G.Tatu Chițoiu, Dr.O.Chioncel	12 noiembrie	Iași
	Urgențe hipertensive, Directori curs: Prof.Dr. Cătălina.Arsenescu Georgescu	26 noiembrie	Sibiu
	ECOU, Directori curs : Dr.B.A.Popescu, Prof.Dr.Carmen Ginhina	26 noiembrie	Constanța
	CARDIOGOAG Directori: Dr.D.Lighezan, Prof.Dr.D.Vinereanu	3-4 decembrie	Sibiu

Tehnoredactare
Florentina Cristache

Editat cu sprijinul companiei
Sanofi - Aventis
