

# CardioNET UPDATE



*The XVth Conference of Cardiology with International Participation, Tirgu Mures*

Joi, 9 iulie 2015

## A XV-a ediție a Conferinței de Cardiologie s-a deschis oficial!

A XV-a ediție a Conferinței de Cardiologie cu Participare Internațională CardioNET a avut, ieri, deschiderea oficială, în prezența invitaților. În aceste zile, specialiști din șapte țări europene, respectiv România, Ungaria, Elveția, Austria, Cehia, Marea Britanie și Olanda, participă la Târgu-Mureș la un eveniment de marcă. Conferința este organizată sub egida Societății Române de Cardiologie, Societății Maghiare de Cardiologie și a Universității de Medicină și Farmacie din Târgu-Mureș.

### „Am o echipă puternică care merge înainte și deschide căi noi pe care le veți vedea”

Președintele Conferinței de Cardiologie cu Participare Internațională, profesorul doctor Imre Benedek, a deschis conferința și a spus despre aceasta că se bucură de succes. În plus, profesorul a adus în atenția invitaților și publicațiile editate de către colectivul Clinicii de Cardiologie, care au fost lansate ieri, și a subliniat un alt aspect extrem de important. Datorită rețelei de asistare a pacientului cu infarct miocardic acut, inițiată de Secția de Cardiologie a Spitalului Clinic Județean de Urgență Târgu-Mureș, care a stat la baza unui program național, mortalitatea generală a scăzut de la 62% la 56%. „Am deosebită plăcere să deschid ediția a XV-a a Conferinței de Cardiologie cu Participare Internațională și doresc să-mi exprim gratitudinea și mulțumirea celor care au venit din ținuturi îndepărtate. Le mulțumesc și șefilor de clinici, care au răspuns invitației noastre, conducerii liniei maghiare și putem spune că această conferință se bucură de un succes. Nu am crezut că vom fi atât de mulți în această zi, mai ales că medicii vin de pe teren la ora 10. Iată, așadar, că sala este aproape plină. Îi mulțumesc și echipei mele pentru felul în care a organizat această conferință. Crezul meu este că nu poate fi formată o echipă de vârf care să fie recunoscută în țară și peste hotare dacă nu are trecut, prezent și viitor. În momentul de față, pot să spun că am o echipă puternică, care merge înainte și deschide căi noi pe care le veți vedea. Care sunt aceste căi? Grupul de aritmologie, asistat de către profesorul Szili-Torok Tamas din Olanda, pe care dorim să-l avem mentor, va face cele mai moderne intervenții pe care le vom dezbate împreună. Domnul profesor Pal Maurovich Horvat, care este câștigător al unui grant de cinci milioane de euro, împreună cu doamna profesor Theodora Benedek, vor vorbi despre imagistică. Eu, dr. Gabriel Tatu Chițoiu, președintele Societății Române de Cardiologie, prof. dr. Kiss Robert Gabor, președintele Societății Maghiare de Cardiologie și alți invitați din străinătate vom dezbate network-ul infarctului miocardic, unde noi avem o prioritate. De aceea, de acum încolo manifestarea este CardioNET, iar peste 25 de ani urmașii mei vor putea spune că există un network și acesta va funcționa. Avem un volum, Cardio Remember, pe care l-am publicat, astăzi lansăm un jurnal al Clinicii de



Cardiologie și al Universității, „Journal of Cardiovascular Emergencies”, avem o broșură și tot începând de astăzi vom avea un ziar al cardiologiei mureșene. În județele în care activăm, mortalitatea generală prin bolile cardiovasculare a scăzut de la 62% la 56%, iar acesta este cel mai important lucru”, a punctat președintele Conferinței de Cardiologie.

### „Este nevoie de experiență pentru a face performanță”

Co-președintele Conferinței de Cardiologie cu Participare Internațională, profesorul doctor Theodora Benedek, a vorbit despre cât de importantă este experiența atunci când îți propui să faci performanță și a menționat că în secțiunea de interdisciplinaritate vor avea loc 24 de conferințe din diferite alte sfere medicale, semn că boala cardiovasculară este prezentă peste tot în multe alte patologii. „Ca membru al comitetului de organizare implicat activ în toate cele 15 ediții ale acestui congres, pot să vă mărturisesc că sunt extrem de mândră de amploarea pe care a luat-o manifestarea noastră acum, la cea de-a XV-a ediție, ceea ce arată că experiența își spune cuvântul și că este nevoie de experiență pentru a face performanță. Ca vicepreședinte al comitetului de organizare și coordonator al secțiunii de interdisciplinaritate în cardiologie, pot să spun, de asemenea, că sunt extrem de mândră de faptul că toți cei invitați pentru a participa la această secțiune au răspuns cu maximă promptitudine, arătând un spirit de colaborare specific mediului nostru universitar, un spirit care trebuie să primeze în relațiile interumane, cât și în relațiile dintre diferite discipline dintr-un mediu academic. 24 de conferințe vor fi susținute în această secțiune de către lideri de opinie din centrul nostru universitar din diferite alte sfere medicale, ceea ce arată faptul că boala cardiovasculară este prezentă peste tot în multe alte patologii, dar arată și faptul că rolul Clinicii de Cardiologie și a colectivului de medici și cercetători de aici este recunoscut de către comunitatea noastră academică”, a transmis prof. dr. Theodora Benedek.

### „Târgu-Mureșul a făcut și face în continuare performanță în cardiologie”

Rectorul Universității de Medicină și Farmacie, profesorul doctor Leonard Azamfirei, a transmis că o astfel de conferință este necesară într-un domeniu în care Târgu-Mureșul a făcut și va continua să facă performanță.

„Îmi face o deosebită onoare să transmit celor prezenți salutul Universității de Medicină și Farmacie din Târgu-Mureș. Această manifestare importantă pentru centrul nostru universitar este parte integrantă a unui concept mai larg, pe care mulți îl cunoașteți, UMF 70, concept menit să aniverseze 70 de ani de învățământ medical și farmaceutic în Târgu-Mureș. Evident că era necesară o conferință de cardiologie, un domeniu în care Târgu-Mureșul a făcut și face în continuare performanță”, a transmis prof. dr. Leonard Azamfirei.

### „Cardiologia are o componentă digitală și tehnologică foarte importantă”

Rectorul Universității „Petru Maior” din Târgu-Mureș, profesorul doctor Călin Enăchescu, a vorbit despre componenta digitală și tehnologică a cardiologiei. „Sunt prezent la Conferința de Cardiologie în calitate de vechi colaborator al clinicii domnului profesor Imre Benedek și în calitate de membru al consorțiului universitar în care suntem parteneri cu Universitatea de Medicină și Farmacie. Conferința este un eveniment deosebit, iar domeniul cardiologiei are un specific de care noi suntem foarte interesați. Astăzi, privind sub aspect tehnic, cardiologia are o componentă digitală și tehnologică foarte importantă. În acest context, noi am introdus pentru cursurile de masterat anumite discipline care au legătură cu aceste preocupări. Este vorba despre elemente de simulare, de prelucrare a semnalelor, tocmai pentru a fi pregătiți și pentru a coopera cu universitatea de Medicină și Farmacie în acest domeniu”, a precizat prof. dr. Călin

## Sumar

### ► Pag 1-2

A XV-a ediție a Conferinței de Cardiologie s-a deschis oficial!

### ► Pag 2

Conf. dr. Călin Molnar: „Secțiunea de interdisciplinaritate este de mult timp așteptată de către corpul medical”

### ► Pag 2

Prof. dr. Radu Iliescu: „Înțelegerea limbajului comun între diferite domenii mi se pare esențial”

### ► Pag 2

Workshop despre accesarea și implementarea unui proiect de cercetare

### ► Pag 3

Metode inovative de investigare și tratament

### ► Pag 3

Bolile cardiace afectează societatea în ansamblu

### ► Pag 3

Sesiunea de postere și simulatorul de cardiologie intervențională, printre atracțiile Conferinței de Cardiologie



Enăchescu. Rectorul Universității Sapientia din Târgu-Mureș, profesorul doctor David Laszlo, a felicitat echipa condusă de profesorul Imre Benedek atât pentru conferința din acest an, cât și pentru rețeaua pe care a reușit să o facă în domeniul cardiologiei.

## „Limba este una singură, aceea a performanței pe care o obținem fiecare dintre noi”

Prorectorul Universității de Medicină și Farmacie din Târgu-Mureș și vicepreședintele ales al Societății Române de Cardiologie, profesorul doctor Dan Dobreanu, a transmis că Societatea Română de Cardiologie va include în programul congresului din luna septembrie o serie de evenimente care se desfășoară în aceste zile în cadrul Conferinței de Cardiologie, cât și o sesiune comună româno-maghiară de cardiologie. „Voi exprima cuvântul Societății Române de Cardiologie, care apreciază cardiologia din Târgu-Mureș și acest eveniment. De ani buni de zile, acest eveniment este inclus în programul anual al Societății Române de Cardiologie, iar la următorul congres al Societății, care va avea loc în luna septembrie, multe evenimente care se vor desfășura

la această conferință vor fi replicate în programul congresului, incluzând aici inclusiv o sesiune comună româno-maghiară de cardiologie pe care veți avea plăcerea să o vedeți și în cadrul acestui eveniment. Indiferent de părerile noastre, limba este una singură, aceea a performanței pe care o obținem fiecare dintre noi”, a transmis prof. dr. Dan Dobreanu.

## „Profesorul Benedek a fost perseverent și a știut să creeze o școală”

Președintele Comisiei de Sănătate din Camera Deputaților, Florin Buicu a punctat câteva date referitoare la mortalitatea prin bolile cardiovasculare, statistici îngrijorătoare. El a subliniat și un aspect foarte important, și anume școala pe care a creat-o profesorul Imre Benedek și l-a felicitat atât pentru munca depusă de-a lungul anilor, cât pentru rezultatele obținute. „Până în anul 2030, 23,6 milioane dintre locuitorii planetei vor muri de boli cardiovasculare. Este o statistică a Organizației Mondiale a Sănătății și vorbim despre o populație mai mare decât cea a României. Iată de ce orice demers care



să vină în domeniul afecțiunilor cardiovasculare este important. Crezul specialiștilor de sănătate publică este că prevenția este importantă în afecțiunile cardiovasculare, iar în cadrul secțiunii de interdisciplinaritate se va prezenta impactul în aceste afecțiuni. 80% din afecțiunile cardiovasculare au ca risc și cauză o alimentație nesănătoasă, obezitatea și fumatul. Demersurile și rezultatele conferințelor științifice trebuie să aibă aplicabilitate practică. În cadrul lumii academice, profesorul Benedek a fost perseverent și a știut să creeze o școală. A știut, pe de-o parte, să tragă după el tinerii și a știut să-i împingă pe tineri chiar dacă uneori acest lucru a însemnat multă muncă, sămbete și duminici în care oamenii munciau și scriau lucrări științifice, a știut să-i sprijine chiar dacă i-a mai și certat”, a explicat Florin Buicu.



## „Le transmit felicitări soților Benedek”

Viceprimarul municipiului Târgu-Mureș, Peti Andras, le-a transmis felicitări profesorilor Imre și Theodora Benedek pentru felul în care au organizat ediția cu numărul 15 a Conferinței de Cardiologie cu Participare Internațională. Directorul medical al Spitalului Clinic Județean de Urgență Târgu-Mureș, Lorinczi Zoltan, a transmis că spitalul va sprijini mereu Clinica de Cardiologie, deși acest sprijin este limitat de un cadru legal de normative, despre care a spus că speră să fie lărgit și adaptat, astfel încât tinerii medici și absolvenții să rămână în sistemul sanitar, chiar la Spitalul Clinic Județean de Urgență Târgu-Mureș.

## Conf. dr. Călin Molnar: „Secțiunea de interdisciplinaritate este de mult timp așteptată de către corpul medical”

Locul chirurgiei în hemoragia digestivă superioară variceală din urgență – cine, când, cum? Aceasta este tema pe care a abordat-o conf. dr. Călin Molnar în cadrul ediției din acest an a Conferinței de Cardiologie cu Participare Internațională. Despre ediția din acest an, noutăți și tema abordată ne vorbește într-un interviu.

**Reporter: Ne aflăm la ediția cu numărul 15 a Conferinței de Cardiologie cu Participare Internațională, iar în acest an există, în premieră, o secțiune dedicată interdisciplinarității în cardiologie. Care este opinia dumneavoastră despre acest segment?**

**Călin Molnar:** Realizarea unei conferințe de cardiologie în care există un segment aparte adresat interdisciplinarității este, în opinia mea, benefică și de mult timp așteptată de către corpul medical. Consider

că integrarea noțiunilor din diverse specialități vizând aparatul cardiovascular și bolile aparatului cardiovascular sunt benefice, în primul rând, pentru bolnav și doar în plan secund pentru medicii care tratează acești pacienți. Cred că omul trebuie privit ca un întreg și din acest punct de vedere cred că începând de la anamneză, adică de la primul contact cu bolnavul și până la prescrierea unei rețete sau a unui tratament, colaborarea interdisciplinară este decisivă.

**Rep.: Câteva cuvinte despre sesiunea pe care ați moderat-o...**

**C.M.:** Prima sesiune pe care am avut plăcerea să o moderez alături de domnul profesor Imre Benedek a reliefat o serie de aspecte legate de patologia infecțioasă, patologia neonatală și intranatală și o serie de aspecte morfopatologice sau anatomopato-

logice și medico-legale în care specialiști din domeniu au prezentat aspecte concrete întâlnite în practica medicală. La această secțiune, mi-a plăcut că în fiecare dintre prezentatori se regăsea un medic și nu un om de știință.

**Rep.: Care este tema pe care o veți aborda în cadrul conferinței din acest an?**

**C.M.:** Eu m-am gândit că este nepotrivit ca un chirurg generalist să vorbească despre hipertensiune arterială, despre afecțiuni valvulare cardiace sau despre probleme de fiziologie și fiziopatologia miocardului. De aceea, am ales o boală a venelor, adică a sistemului venos portal, care a fost și rămâne una din marile mele iubiri. De altfel, și doctoratul l-am elaborat în acest sens și am avut șansa să fac parte dintr-un colectiv în care chirurgia hipertensiunii portale



rămâne o problemă de actualitate și care ridică, de fapt, pe un pedestal chirurgia din Târgu-Mureș.

## Prof. dr. Radu Iliescu: „Înțelegerea limbajului comun între diferite domenii mi se pare esențială”

Aflat pentru prima oară la Conferința de Cardiologie cu Participare Internațională, profesorul doctor Radu Iliescu, prorector pe probleme de relații internaționale și parteneriate academice al Universității de Medicină și Farmacie din Iași, ne vorbește în acest interviu despre conferință, despre importanța secțiunii de interdisciplinaritate, cât și despre denervarea renală, o metodă revoluționară de tratament introdusă în centrul medical din Târgu-Mureș de către profesorul doctor Imre Benedek.

**Reporter: Ce părere aveți despre Conferința de Cardiologie din acest an și cum vă simțiți la Târgu-Mureș?**

**Radu Iliescu:** Este pentru prima dată când particip la această conferință. Deja, după o jumătate de zi, este o mare bucurie, pentru că mă simt ca acasă în orice congres de anvergură de oriunde din lume. Secțiunile de interdisciplinaritate care au fost organizate cu mult efort sunt extrem de importante, pentru că în momentul acesta cercetarea nu mai este apanajul unei singure discipline închise și izolate, ci se face prin colaborarea între diferite discipline, iar acest demers de a

înțelege limbaj comun între diferite domenii mi se pare esențial.

**Rep.: Aveți o prezentare care se se adresează unor tehnologii noi, de tratament al hipertensiunii arteriale. Ce înseamnă aceste tehnologii?**

**R.I.:** Sesiunea la care voi participa cu o prezentare și pentru care am fost invitat se adresează unor tehnologii extrem de noi, de tratament al hipertensiunii arteriale, mai precis acele tehnologii nonfarmacologice, bazate pe dispozitive medicale de tratament al hipertensiunii arteriale și a altor boli cardiovasculare. Vom discuta despre denervarea renală, care este o tehnică disponibilă și care se realizează aici, la Târgu-Mureș. Am fost extrem de bucuros să văd că profesorii Benedek lucrează cu acest dispozitiv, care este vârf de lance în lume. În sesiunea aceasta există o mulțime de dezbateri nu neapărat despre utilitatea lui, cât despre utilizarea lui spre beneficiul pacientului sau mai degrabă în ce fel putem identifica pacienții care vor beneficia cel mai mult de o asemenea abordare terapeutică. Suntem în zona cea mai fierbinte a discuțiilor în tehnologiile medicale cu utilizare în tratamentul hipertensiunii.

## Workshop despre accesarea și implementarea unui proiect de cercetare

Ziua de joi a Conferinței de Cardiologie va cuprinde și workshop-ul: Cum să diseminăm activitatea științifică? Cum să accesăm și să implementăm un proiect de cercetare? Moderatorii acestei secțiuni sunt: prof. Theodora Benedek, Expert Evaluator și Raportor al Comisiei Europene (România) prof. Mariann Gyöngyösi, Universitatea de Medicină din Viena (Austria), conf. Florin Buicu, Președintele Comisiei de Sănătate și Familie, Camera Deputaților (România) și șef de lucrări Oláh Péter, Coordonatorul Departamentului de Proiecte Europene, UMF Târgu-Mureș (România). Workshop-ul este destinat atât studenților, viitorilor medici, medicilor rezidenți, cât și celor care doresc să-și aprofundeze cunoștințele în materie de cercetare, în condițiile în care este nevoie de experiență pentru a face performanță. Specialiștii invitați să modereze această secțiune le pot oferi celor prezenți sfaturi utile cu privire la această temă de actualitate.



## Metode inovative de investigare și tratament

Rolul rotorablației în tratamentul fibrilației atriale, o metodă inovatoare și salvatoare de vieți, este subiectul prezentării unuia dintre cei mai prestigioși invitați ai Conferinței de Cardiologie cu Participare Internațională. Profesor dr. Szili-Török Tamás, șeful Departamentului de Electrofiziologie, Thoraxcentre, al Centrului Erasmus din Rotterdam, Olanda, vechi și apreciat colaborator al Clinicii de Cardiologie din Târgu-Mureș, va susține astăzi, 9 iulie, o prezentare despre această nouă metodă

**Reporter: Sunteți un vechi colaborator al Clinicii de Cardiologie condusă de prof. Benedek. În ce constă această colaborare?**

**Dr. Szili-Török Tamás:** Am fost invitat deseori la Clinica de Cardiologie de către soții Benedek în calitatea mea specialist în terapia aritmiilor, al implantărilor de pace-maker, defibrilatoare, metode care împreună cu alte terapii vindecă aceste aritmii. Mă întorc întotdeauna cu plăcere la Târgu-Mureș, pe de o parte calitatea Conferinței este una ridicată, iar pe de altă parte îmi place că pot ajuta oamenii de aici. Acum, de exemplu, voi prezenta metoda rotorablației în tratamentul fibrilației atriale, o metodă cu adevărat inovativă. Centrul din Rotterdam unde lucrez este unul dintre liderii mondiali în domeniu.

**Rep: Ce ne puteți spune despre metodele prezentate?**

**S.T.T.:** Prezentarea mea se referă la o terapie nouă prin care se vindecă fibrilațiile atriale. Această boală cardiacă se petrece de obicei, deși nu întotdeauna, în atriumul stâng și produce o funcționare haotică a atriumului, devenind incontrollabilă. Este important de știut faptul că este o boală foarte răspândită, iar metodele de tratament care se folosesc în ultimii 20-30 de ani și chiar și în prezent nu sunt foarte încurajatoare. Mă refer aici la tratamentele medicamentoase nu foarte eficiente, dar nici intervențiile de cateterism atrial nu au avut rezultatele scontate. Metoda pe care o prezentăm live la conferință este prima care intervine concret în mecanismul fibrilației atriale. Este de reținut și faptul că metoda este accesibilă în nu mai mult de 7-8 spitale din Europa, iar Centrul nostru face pionierat în acest domeniu. În statele Benelux de exemplu, noi suntem primii.

**Rep: Credeți că aceste inovații vor putea fi introduse și în depistarea și tratarea bolnavilor din Târgu-Mureș?**

**S.T.T.:** Cunoscându-l pe profesorul Benedek, pasionat de inovație, chiar vestit pentru faptul că de multe ori este primul care introduce cele mai noi metode de tratament în România, cred că și metoda rotorablației în tratamentul fibrilației atriale va intra în practica Clinicii de Cardiologie din Târgu-Mureș.

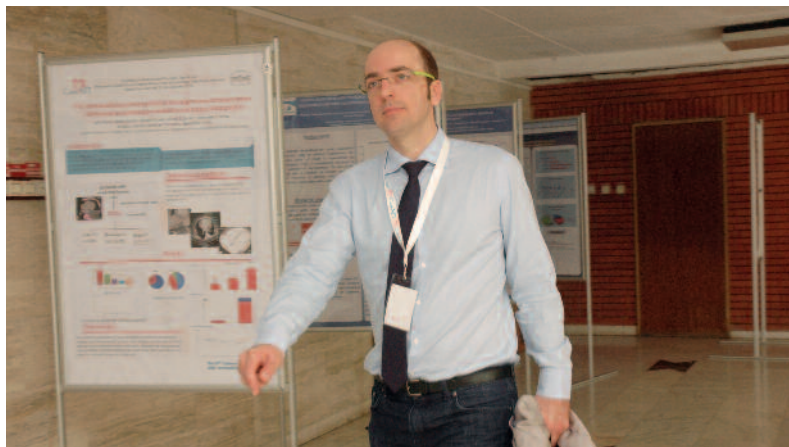
## Sesiunea de postere și simulatorul de cardiologie intervențională, printre atracțiile Conferinței de Cardiologie



Simulatorul de cardiologie intervențională, oferit de Medtronic, a fost, ieri, una dintre atracțiile Conferinței de Cardiologie. Medicii rezidenți, studenții și tot cei interesați pot simula, în zilele de conferință care au mai rămas, intervenții coronariene, putând încerca astfel și cazuri mai dificile. „Acesta este un simulator de angiografie și se pot simula intervenții coronariene, este foarte util pentru începători, pentru medicii rezidenți, pentru cei care n-au ajuns să lucreze în laboratorul de cateter-

ism. Aici nu există risc, totul este pe simulator și pot să încerc cazuri mai dificile, pe care le-au evitat sau de care le-a fost frică în trecut”, a transmis reprezentantul companiei Medtronic. Tot în incinta Spitalului Clinic Județean de Urgență Târgu-Mureș, vizitatorii pot răsfoi publicațiile și cărțile semnate de către profesorii Imre și Theodora Benedek și o parte din specialiștii Clinicii de Cardiologie. În plus, pot urmări istoria clinicii prin intermediul posterelor aflate în incinta spitalului.

## Bolile cardiace afectează societatea în ansamblu



Dr. Maurovich-Horváth Pál, câștigătorul celui mai mare premiu de cercetare din Ungaria, în valoare de 5 milioane de euro, și liderul acestuia, denumit „Lendület” (Avânt- n.r.), va prezenta astăzi, 9 iulie, în cadrul Conferinței de Cardiologie cu Participare Internațională, actualitățile momentului în imagistica CT a plăcii coronariene, respectiv Twins și OPERA.

**Reporter: Care este scopul programelor de cercetare pe care le coordonați?**

**Dr. Maurovich-Horváth Pál:** Scopul tuturor programelor de cercetare efectuate de grupul condus de mine este scăderea, prin toate mijloacele, a riscului de infarct cardiac. Programul funcționează deja de 2 ani, cu ajutorul unui nucleu de 14 cercetători tineri, studenți și rezidenți. Grupul nostru are și o intensă colaborare internațională, inclusiv cu Clinica de Cardiologie condusă de prof. Benedek, cu care avem mai multe proiecte de cercetare comune.

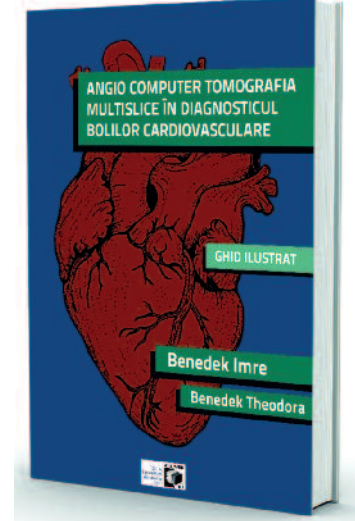
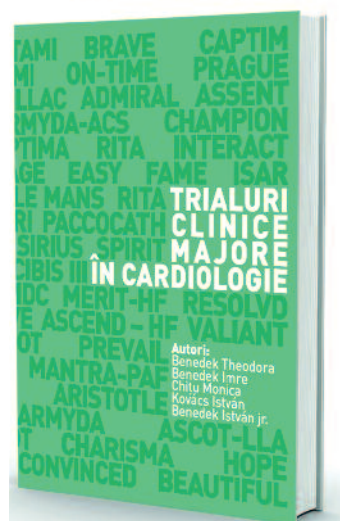
**Rep: Cum vi se pare această ediție, aniversară, a Conferinței?**

**M.H.P.:** Chiar inventariam vizitele. Pentru mine cred că este a patra participare. Vin întotdeauna cu mare plăcere, echipa de la Târgu-Mureș este deosebit de ospitalieră. Mai importantă este în schimb ocazia de a afla care sunt cele mai noi programe de cercetare atât ale colegilor din Târgu-Mureș, cât și ale participanților dintr-o mulțime de alte țări. Este într-adevăr cea

mai bună oportunitate pentru a inventaria unde se află și încotro se îndreaptă cercetarea medicală. Evenimentul în sine mi se pare foarte important. Cu siguranță trebuie continuat, asta și datorită mesajului pe care îl lansează cu precădere către tineri. Da, se poate face și chiar se face cercetare și inovație la Târgu-Mureș și la Budapesta. Este un mesaj extrem de necesar și pozitiv pentru tinerii studenți, și mă bucur că sunt prezenți în număr atât de mare.

**Rep: Sunt convinsă că mesajul conferinței este important și pentru sănătatea publică.**

**M. H. P.:** Cu siguranță. În discuție sunt tocmai problemele generate de bolile cu cea mai mare mortalitate atât în Ungaria cât și în România. Aceste programe de cercetare conduc tocmai către scăderea mortalității din cauza bolilor cardiace și coronariene. Nu în ultimul rând, atrage atenția factorilor de decizie din domeniu asupra importanței cercetării care se desfășoară la Târgu-Mureș. În plus subliniază atât importanța prevenției primare, cât și prevenția recidivelor. Acești factori de decizie trebuie să fie conștienți cât este de important să investim în aceste programe. Vorbim despre boli care afectează în special oamenii activi, tocmai a acelora care construiesc produsul intern brut. Este deci nu doar o problemă de sănătate. Nu se referă doar la pacienți în sine, ci este o problemă a societății în ansamblu.





**Joi, 9 Iulie**

**Amfiteatrul I**

**Spitalul Clinic Județean de Urgență Tîrgu Mureș**

**09:00 - 11:00**

**Electrofiziologie**

**(secțiune în limba engleză sau cu traducere la casă)**

**Moderatori: Tamás Szili-Török, Dan Dobreanu**

**09:00 - 09:30 - Tamás Szili-Török** (Rotterdam, Olanda) - Rolul rotorablației în tratamentul fibrilației atriale

**09:30 - 10:00 - Dan Dobreanu, Alina Scridon** (Tîrgu Mureș, România) - Mecanisme moleculare și ținte în fibrilația atrială

**10:00 - 10:30 - Endre Zima** (Budapesta, Ungaria) - Terapie cu defibrilatoare la pacienții cu suport circulator mecanic

**10:30 - 11:00 - László Gellér** (Budapesta, Ungaria) - Ablația tahicardiilor ventriculare

**11:00 - 13:00**

**Imagistică cardiacă**

**(secțiune în limba engleză sau cu traducere la casă)**

**Moderatori: Theodora Benedek, Pál Maurovich Horvát**

**11:00 - 11:20 - Theodora Benedek** (Tîrgu Mureș, România) - Viitorul în imagistica cardiacă

**11:20 - 11:40 - Pál Maurovich Horvát** (Budapesta, Ungaria) - Actualități în imagistica CT a plăcii coronariene: Twins și OPeRA

**11:40 - 12:00 - Imre Benedek** (Tîrgu Mureș, România) - Imagistica circulației coronariene: de la structură la analiza funcțională a stenozelor coronariene

**12:00 - 12:20 - Mihály Károlyi** (Budapesta, Ungaria) - Anevrismul și ectazia de arteră coronară: rolul angiografiei CT coronariene

**12:20 - 12:40 - Iván Horváth** (Pécs, Ungaria) - Imagistică intracoronariană

**12:40 - 13:00 - Pauză de cafea**

**13:00 - 14:00**

**Workshop - Cum să diseminăm activitatea științifică? Cum să accesăm și să implementăm un proiect de cercetare?**

**Moderatori:**

**Prof. Theodora Benedek, Expert Evaluator și Raportor al Comisiei Europene (România)**

**Prof. Mariann Gyöngyösi, Universitatea de Medicină din Viena (Austria)**

**Conf. Florin Buicu, Președintele Comisiei de Sănătate și Familie, Camera Deputaților (România)**

**Șef de lucrări Oláh Péter, Coordonatorul Departamentului de Proiecte Europene, UMF Tîrgu Mureș (România)**

**Cum să publicăm o lucrare științifică?**

**Moderatori:**

**Prof. Theodora Benedek, Managing editor Acta Medica Marisensis, The Journal of Critical Care Medicine, editor Journal of Cardiovascular Emergencies (România)**

**Prof. Mariann Gyöngyösi, Universitatea de Medicină din Viena (Austria)**

**Prof. Simona Gurzu, UMF Tîrgu Mureș (România)**

**Prof. Vladimir Bacărea, Șeful disciplinei de Metodologia Cercetării Științifice, UMF Tîrgu Mureș (România)**

**14:00 - 15:00 - Pauză de masă**

**15:00 - 16:15**

**Interdisciplinaritate în cardiologie (III)**

**Moderatori: Mircea Cînteză, Dan Dobreanu**

**15:00 - 15:15 - Ionela Pașcanu** - Două fețe ale aceleași monede: corelații între osteoporoză și bolile cardiovasculare

**15:15 - 15:30 - Eliza Cînteză** - Factorii de risc cardiovascular la copil

**15:30 - 15:45 - Călin Chibelea** - Tumorile renale cu extensie cavo-cardiacă - diagnostic și tratament multidisciplinar

**15:45 - 16:00 - Endre Zima** - Hipotermia în terapie intensivă cardiacă

**16:00 - 16:15 - Claudia Bănescu** - Rolul geneticii în diagnosticul și tratamentul hipercolesterolemiei

**16:15 - 16:30 - Florin Buicu** - Nevoia de reglementare în sistemul de sănătate din România

**16:30 - 16:45 - Simpozion Pfizer**

**16:45 - 18:00**

**Interdisciplinaritate în cardiologie (IV)**

**Moderatori: Imre Benedek, Daniela Bartoš**

**16:45 - 17:00 - Mirela Gliga** - Sindromul cardiorenal - update și perspective

**17:00 - 17:15 - Erzsébet Benedek Lázár** - Terapie cu celule stem în cardiologie

**17:15 - 17:30 - Corina Ureche** - Există o relație între alergii și bolile cardiovasculare?

**17:30 - 17:45 - Vladimir Bacărea** - Cauzalitatea și nivelul evidenței în studiile clinice

**17:45 - 18:00 - Simona Cernea** - Diabetul și boala cardiovasculară

**18:00 - 18:15 - Luminița Lazăr** - Interrelații între boala parodontală și boala cardiovasculară

**19:00 - Gala Excelenței în Cardiologie  
Restaurant Grand Hotel**

**Vineri, 10 Iulie**

**Amfiteatrul I**

**Spitalul Clinic de Urgență Mureș**

**08:30 - 09:00**

**Cardiologia astăzi și mâine - masă rotundă cu oficialitățile  
09:00 - 11:00**

**Actualități în Cardiologie (I)**

**Moderatori: Imre Benedek, Róbert Gábor Kiss, Gabriel Tatu Chițoiu**

**Sesiune comună organizată de Societatea Română și Societatea Maghiară de Cardiologie**

**09:00 - 09:15 - Róbert Gábor Kiss** (Budapesta, Ungaria) - Ghidurile STEMI - actualizare

**09:15 - 09:30 - Gabriel Tatu Chițoiu** (București, România) - Ghidurile NSTEMI - actualizare

**09:30 - 09:45 - Noémi Nyolczas** (Budapesta, Ungaria) - Insuficiența cardiacă în 2015 - actualizare

**09:45 - 10:00 - Dan Dobreanu** (Tîrgu Mureș, România) - Sunt adecvate indicațiile pentru implantul de ICD în anul 2015?

**10:00 - 10:15 - Zoltán Csanádi** (Debrecen, Ungaria) - O clasificare inovativă a bradiaritmilor în funcție de mecanism în lumina ghidurilor ESC 2013

**10:15 - 10:30 - Mircea Cînteză** (București, România) - Ghidurile europene de hipertensiune

**10:30 - 10:45 - Daniela Bartoš** (București, România) - Noile anticoagulate orale: între risc și beneficiu

**10:45 - 11:00 - András Kerkovits** (Budapesta, Ungaria) - Actualități în fibrilația atrială

**11:00 - 11:30 - Pauză de Cafea**

**Poster Forum**

**Moderatori: Ovidiu Cotoi, Cristian Podoleanu**

**Training pe simulator de cardiologie intervențională (oferit de Medtronic)**

**11:30 - 12:30**

**Rețele STEMI**

**Moderatori: Imre Benedek, Róbert Gábor Kiss, Gabriel Tatu Chițoiu**

**11:30 - 11:50 - Imre Benedek** (Tîrgu Mureș, România) - Rețeaua regională STEMI din centrul României

**11:50 - 12:10 - Gabriel Tatu Chițoiu** (București, România) - Rețeaua STEMI din România

**12:10 - 12:30 - Róbert Gábor Kiss** (Budapesta, Ungaria) - Rețeaua STEMI din Ungaria

**12:30 - 13:30**

**Simpozion - Astra Zeneca**

**Putem îmbunătăți managementul pacienților cu SCA în România?**

**12:30 - 12:45 - Benedek Imre:** Sindromul coronarian acut, o prioritate națională. Ce am reușit să facem în România și ce mai avem de făcut?

**12:45 - 13:05 - Dr Șerban Bălănescu:** Diferențierea antiagregantelor plachetare orale - farmacocinetică, farmacodinamică, aspecte clinice

**13:05 - 13:25 - Dr Benedek Theodora:** Terapie duală antiagregantă plachetară, componenta esențială în managementul pacientului cu SCA

**13:25 - 13:30 - Discuții**

**13:30 - 14:30 - Pauză de prânz**

**14:30 - 15:50**

**Terapie celulară în cardiologie**

**Moderatori: Mariann Gyöngyösi, Imre Benedek**

**14:30 - 14:50 - Maximilian Emmert** (Elveția) - Valve percutane obținute prin inginerie tisulară cu capacitate de regenerare și dezvoltare

**14:50 - 15:10 - Mariann Gyöngyösi (Austria)** - Meta-analiza studiilor despre terapia celulară (ACCURUE) la pacienți cu infarct miocardic acut - particularități individuale

**15:10 - 15:30 - Enca Martin-Rendon** (Anglia) - Meta-analiza trialurilor referitoare la terapiile celulare la pacienți cu insuficiență cardiacă

**15:30 - 15:50 - Theodora Benedek** (Tîrgu Mureș, România) - Follow up-ul pe termen lung postinjectare intracoronariană de celule stem în infarct miocardic

**15:50 - 16:10**

**Simpozion - Pfizer**

**Beneficiile tratamentului cu Apixaban la pacienții cu fibrilație atrială non-valvulară**

**16:10 - 16:20 - Pauză de cafea**

**16:20 - 17:45**

**Cardiologie intervențională**

**Moderatori: Șerban Bălănescu, Adrian Iancu**

**16:20 - 16:35 - György Szabó** (Budapesta, Ungaria) - Semnificația timpilor în ghidurile ESC (2014) în experiența maghiară (sponsorizat de Medtronic)

**16:35 - 16:50 - Șerban Bălănescu** (București, România) - TAVR astăzi: indicații, tehnică și limite

**16:50 - 17:05 - Adrian Iancu** (Cluj-Napoca, România) - De la rețeaua regională STEMI Cluj-Napoca la implementarea ghidurilor și cercetării medicale în infarctul miocardic acut

**17:05 - 17:15 - István Kovács** (Tîrgu Mureș, România) - Tratamentul intervențional în ischemia acută de membru inferior

**17:15 - 17:55 - Prezentări de caz: Șerban Bălănescu, István Kovács, Monica Chițu**

**17:55 - 18:00 - Pauză de cafea**

**18:00 - 18:45**

**Actualități în cardiologie (II)**

**Moderatori: Elena Bobescu, Monica Chițu**

**18:00 - 18:15 - Elena Bobescu** (Brașov, România) - Terapie antiplachetară după angioplastia coronariană

**18:15 - 18:30 - Zoltán Járαι** (Budapesta, Ungaria) - Chirurgia non-cardiacă

**18:30 - 18:45 - Monica Chițu** (Tîrgu Mureș, România) - Imagistica intracardiacă

**18:30 - 18:45 - Gabriella Godina** (Budapesta, Ungaria) - Embolia pulmonară

