

## ***Certificat de participare***

Prezentul certificat atestă că d-nul/d-na

Dr. **IULIANA CHIUCHISAN**

a participat la

**Conferința Medicală Zilele Spitalului Municipal „Sf. Doctori Cosma și Damian” Rădăuți,**  
organizată la Suceava în perioada **30 octombrie-01 noiembrie 2014:**

Manifestarea a fost creditată conform adresei CMR nr. 5913/02.10.2014. Se acordă:

14 credite E.M.C. – pentru participare

0 credite E.M.C. – pentru lucrări prezentate.

**Spitalul Municipal  
„Sf. Doctori Cosma și Damian” Rădăuți**

**Colegiul Medicilor Suceava**

Președinte  
Dr. Sorin Hăncuș

Spitalului Municipal "Sf. Doctori Cosma si Damian" Radauti  
Colegiul Medicilor Suceava  
Ordinul Asistentilor Medicali si Moaselor din Romania

## **Conferința Medicală**

# **Zilele Spitalului Municipal "Sf. Doctori Cosma si Damian" Radauti**

**Prima Editie**

## ***REZUMATE***

Radauti

30 octombrie – 01 noiembrie 2014

Primul diagnostic și prima abordare terapeutică este efectuată în Departamentul de urgențe, de aceea medicul din această unitate va iniția primele decizii de investigare și terapie. Deși există ghiduri internaționale strategia de management este încă heterogenă. Managementul terapeutic al FA constă în controlul ritmului sau ratei ventriculare asociat cu cel al profilaxiei tromboembolice. Acesta din urmă reprezintă obiectivul primar în managementul acestei aritmii. Apariția ecocardiografelor destinate urgențelor medicale pare să îmbunătățească managementul și stratificarea riscului acestei categorii de pacienți.

#### **M14. TRATAMENTUL MODERN, MINIM INVAZIV AL AFECȚIUNILOR VASCULARE PERIFERICE**

Mihai jr. Crețeanu

Radiologie Intervențională - Spitalul Județean de Urgență "Sf. Ioan cel Nou" Suceava

Ateroscleroza este o afecțiune care se manifestă nu doar la nivelul coronarian, ci cuprinde întreg patul vascular. Afecțiunile vasculare periferice cuprind arteriopatia obliterantă a membrilor inferioare sau superioare, ateroscleroza carotidiană și renală. Prin tehnici minim invazive de radiologie intervențională, aceste afecțiuni se pot trata cu riscuri minime și perioada de spitalizare redusă. Colaboarea interdisciplinară și abordarea holistică a echipei cardiolog-neurolog-chirurg vascular-radiolog intervenționist este esențială în managementul pacienților.

#### **M15. SISTEM PENTRU IMAGISTICĂ MEDICALĂ ÎN TIMP REAL FOLOSIND TEHNOLOGII VLSI**

Iuliana Chiuchișan

Facultatea de Inginerie Electrică și Știința Calculatoarelor, Universitatea "Ștefan cel Mare" din Suceava

În ultima perioadă prelucrarea computerizată a imaginilor are un rol foarte important și în domeniul tehnicii medicale, unde putem menționa: radiografia, ecografia, tomografia asistată de calculator, analiza și interpretarea imaginilor microscopice celulare. Imagistica medicală ocupă un rol fundamental în diagnosticarea asistată a multor boli, dezvoltându-se ca un domeniu multidisciplinar. Evident, în ceea ce privește diagnosticul final, decizia este luată de medicul specialist, dar acesta conlucrează îndeaproape cu specialiști din alte domenii tehnice, pentru ca aparatura dezvoltată să fie cât mai utilă și eficientă astfel încât diagnosticul să poată fi pus cât mai repede și cât mai precis. Dezvoltarea unor echipamente tot mai performante de imagistică medicală este strâns legată de rezultatele cercetărilor din domeniul prelucrării și analizei imaginilor medicale, sau mai general a semnalelor multidimensionale, cu aplicații în imagistica medicală. Odată imaginea medicală achiziționată, trebuie pusă sub o formă cât mai ușor de interpretat de către medic. În acest scop ea este supusă unui lanț de prelucrări și analiză, aproape indiferent de natura imaginii achiziționate sau de principiul de funcționare a aparatului utilizare. Astfel, se utilizează pe scară largă algoritmi de îmbunătățire al imaginilor medicale și de eliminare a zgomotului din procesul de achiziție, în etapa de preprocesare a imaginilor. Prin dezvoltarea unui sistem configurabil de filtre pentru procesarea

imaginilor digitale, implementat la nivel hardware, este posibilă prelucrarea "brută" în timp real a unei imagini medicale și evidențierea unor zone de interes (tumori, chisturi, noduli etc.). Imaginea este procesată prin trecerea și prelucrarea ei de către o serie de filtre de îmbunătățire a imaginii (modificare contrast, luminozitate, inversare, binarizare, pseudocolorare, segmentare). Ordinea filtrelor din componența sistemului este stabilită "on-the-fly", adică nu este necesară oprirea echipamentului. Filtrele din componența sistemului sunt declarate sub forma unor șabloane pentru a putea fi înlocuite cu ușurință cu orice alt filtru de prelucrare a imaginii. Sistemul a fost descris folosind limbajul de descriere hardware *Verilog*, având astfel posibilitatea de portare pe o platformă ce conține circuite logice reconfigurabile de tip FPGA care pot fi adăugate ulterior echipamentelor medicale. Sistemul configurabil descris și testat este un sistem ce are în componența sa 4 filtre pentru îmbunătățirea imaginilor digitale, în cadrul căruia printr-o intrare de comandă se realizează inter-schimbarea filtrelor. Aceste filtre sunt conectate într-o structură de tip pipeline, cu posibilitatea de modificare a parametrilor de funcționare caracteristici fiecărui filtru. Tendința pe piața echipamentelor electronice, printre care și a echipamentelor medicale, este de a implementa aceste sisteme folosind și arhitecturi bazate pe arii logice programabile. Tema propusă este una de un real interes deoarece procesarea digitală a imaginilor este folosită în diverse domenii de activitate ale societății moderne și mai ales în imagistica medicală care, în ultima perioadă, ocupă un rol fundamental în diagnosticarea asistată a bolilor, dezvoltându-se ca un domeniu multidisciplinar. *Notă: Această lucrare a beneficiat de suport financiar prin proiectul "Performanță sustenabilă în cercetarea doctorală și post doctorală - PERFORM", Contract nr. POSDRU/159/1.5/S/138963, proiect cofinanțat din Fondul Social European prin Programul Operațional Sectorial Dezvoltarea Resurselor Umane 2007-2013.*

## **M16. SISTEM INFORMATIC PENTRU O DIETĂ PERSONALIZATĂ A PACIENȚILOR OBEZI**

Oana Geman, Anca Bosancu, Daniela Buliga

Departamentul de Sănătate și Dezvoltare Umană, Universitatea Ștefan cel Mare Suceava

Obezitatea este o boala multifactorială, care implică factori genetici, fiziologici, neuronali, metabolici, sociali și de mediu. Printre acestia, recent, bacteriile intestinale au fost indicate drept contributory la diferentele de greutate și obezitate, în sensibilitatea la insulina, în metabolismul glucozelor și lipidelor. De asemenea, modificări în microbiota intestinală au fost asociate cu alterarea permeabilității intestinale și endotoxemia metabolică, factori care contribuie la inflamația sistemică caracteristică a persoanelor obeze.

Sistemul propus de noi analizează datele provenite de la pacient (greutate, înălțime, BMI, activitatea fizică la care este expus, tipul de obezitate și indică în funcție de profilul pacientului o dietă personalizată și o conduită nutrițională, pe care acesta trebuie să le urmeze. Sistemul informatic îmbina detaliile legate de: anamneza pacientului, examinarea clinică, măsuratori antropometrice (de exemplu, folosirea senzorilor Kinect pentru măsurarea circumferinței abdominale, circumferințelor mâinilor și picioarelor pacienților obezi), date biochimice sau alte analize medicale, cu indicarea unui regim nutrițional adaptat tipului de obezitate, sau cazul particular de pacient obez cu cancer). Pentru a direcționa procesul decizional pot fi utilizate câteva principii care se bazează pe dorința pacientului, familiei și participarea terapeuților. În concluzie, inițierea și continuarea susținerii nutriționale la

**Spitalului Municipal "Sf. Doctori Cosma și Damian" Rădăuți**

**Colegiul Medicilor Suceava**

**Ordinul Asistenților Medicali și Moașelor din România**

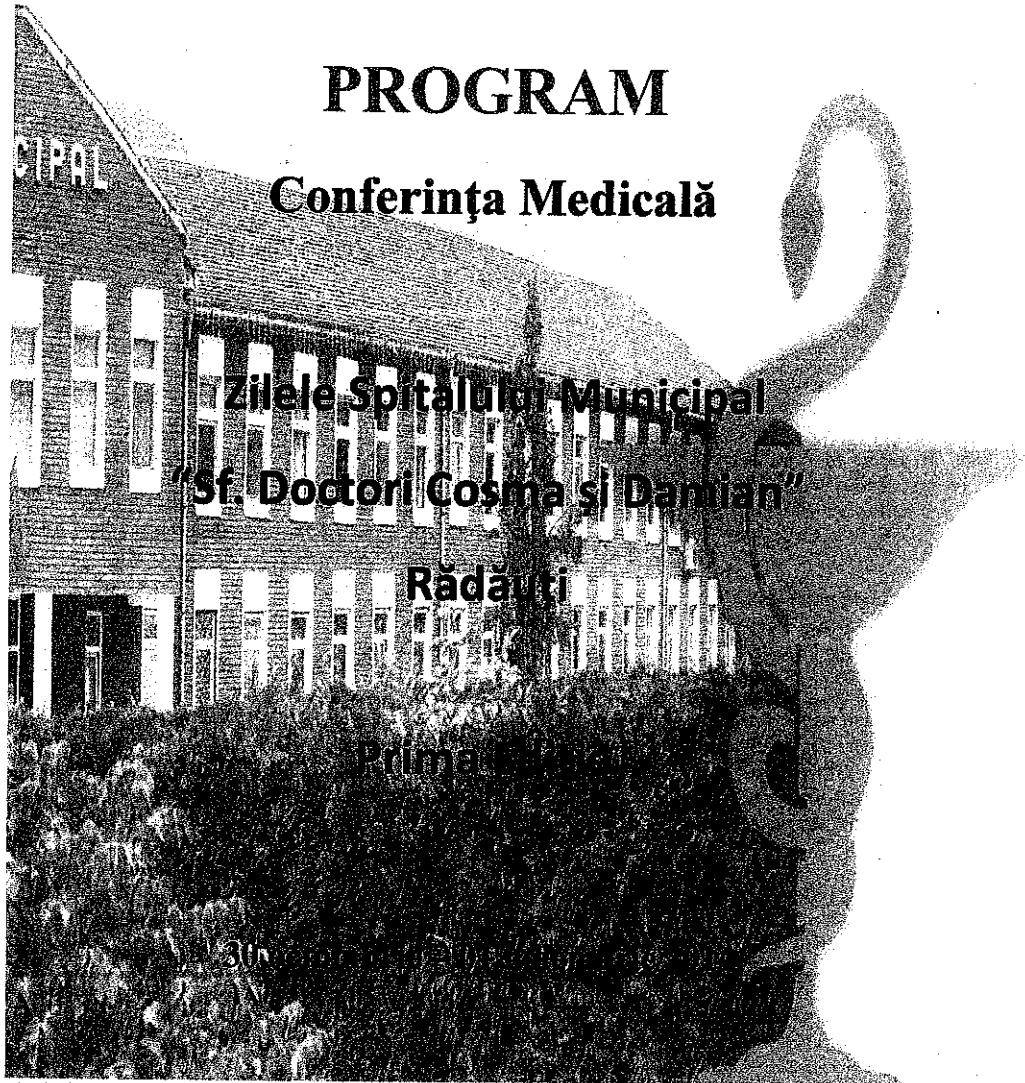
## **PROGRAM**

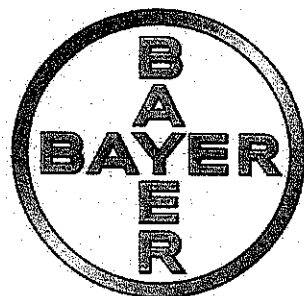
### **Conferința Medicală**

**Zilele Spitalului Municipal  
"Sf. Doctori Cosma și Damian"**

**Rădăuți**

**Prima ediție**





**ZENTIVA**



**JOI 30.10.2014**

10.00 – 16.00	Primirea și înregistrarea participanților	
	SALA A (16.00 – 18.00)	
	MODERATORI: Prof. dr. Viorel Scripcariu, Dr. Liviu Dubei, Dr. Sorin Hâncu	
ORA	SUBIECT	AUTORI
16.00	Discursul Directorului Medical	Dr. Liviu Dubei - Sp. Municipal Rădăuți
16.05	Rădăuți – trecut, prezent și viitor	Video
16.25	Discursul Managerului General	Ing. Dorin Tibeică – Sp. Municipal Rădăuți
16.30	Discursul Președintelui Consiliului de administrație al spitalului	Dr. Ludovic Abiței – ASP Suceava
16.35	Discursul Președintelui Colegiului Medicilor Suceava	Dr. Sorin Hâncu
16.40	Discursul reprezentantului Consiliului Local	Reprezentantul Consiliului Local
16.45	Epistemiologia investigației medico - legale, paradigma medico-judiciară	Dr. Mihaela Coroamă - Univ. "Șt. cel Mare" Suceava
17.00	Conferință - Malpraxis	Dr. Andrei Nanu - Medright Expert
17.30	Sistemul de Management al calității - cerință esențială de organizare, planificare și control al activității medicale	Ec. Cristian Savin – Pegas Consulting Tg. Mureș
17.45	Simpozion Generali – ofertă de servicii de asigurări de malpraxis	Miltina Tănase, As. Cristina Barna – Generali Suceava
	Discuții	
20.00	COCKTAIL CAFE - CONCERT PIAN	

## SAMBATA 01.11.2014

SALA A (SPECIALITATI MEDICALE)		
SESIUNEA I (08.30 - 11.00)		
MODERATORI: Prof. Dr. Mariana Graur, Dr. Gabriela Creteanu, Dr. Daniela Buliga		
ORA	SUBIECT	AUTORI
08.30	Sistemul informatic pentru managementul pacientilor cu afectiuni neurologice	Bioing. Oana Geman, Dr. Mihaela Bejinariu - Sp. Judetean de Urgenta Suceava, Univ. St. cel Mare Suceava, Sp. Municipal Radauti
08.45	Sindrom de HIC prin malformatie arterio-venoasa	Dr. Dan Cardei - Sp. Municipal Radauti
09.00	Sistem pentru imagistica medicala in timp real folosind tehnologii VLSI	Ing. Iuliana Chiuchisan, Univ. St. cel Mare Suceava
09.15	Rolul factorilor de mediu in afectiunile neurologice. Studiu de caz: boala Parkinson in judetul Suceava	Bioing. Oana Geman - Univ. St. Cel Mare Suceava, Dr. Mihaela Bejinariu - Sp. Municipal Radauti
09.30	<i>Simpozion Sanofi</i> Tratamentul cu insulina in DZ tip 2	Dr. Adriana Oleniuc, Dr. Daniela Buliga - Sp. Municipal Radauti
10.00	Sfaturi pentru o alimentatie echilibrata - Conferinta	Prof. Dr. Mariana Graur - Sp. Sf. Spiridon Iasi, U.M.F. Gr. T. Popa Iasi
10.20	Managementul DZ tip I - noi tendinte	Dr. Daniela Buliga - Sp. Municipal Radauti
10.30	<i>Simpozion Astra Zeneca</i> Exista o terapie eficienta in DZ tip 2 cu administrare o data pe saptamana?	Dr. Gabriela Creteanu - Sp. Judetean de Urgenta Suceava
11.00	Discutii PAUZA DE CAFFEA	