

THE 21ST CONFERENCE OF THE SOCIETY FOR MEDICAL INNOVATION AND TECHNOLOGY (SMIT)

7-9 octombrie 2009, Sinaia
www.smit2009.com



În perioada 7-9 octombrie 2009, a avut loc la Sinaia a 21-a Conferință Internațională a Societății pentru Inovație și Tehnologie Medicală (SMIT), cea mai mare manifestare din lume dedicată inovației și tratamentelor de vârf din domeniul medicinei. Această prestigioasă manifestare s-a organizat pentru prima dată în România în atmosfera plăcută de toamnă și ambianța arhitecturală sobră a cazinoului din Sinaia.

Dr. Călin Tiu, președintele comitetului de organizare al conferinței, a reușit să aducă multe nume de elită din țară și din străinătate, specialiști în chirurgie generală, ginecologie, urologie, chirurgie vasculară, cât și specialiști din industria de tehnologie medicală. Astfel au participat medici din 25 de țări, de pe 3 continente. Printre invitați s-au numărat: Sir Alfred Cuschieri, Prof. Richard Satava, Prof. Eiji Kanehira, Prof. Gerhard Buess, Prof. Alberto Arezzo, Prof. John Boggess, Dr. Adrian Lobonțiu, Prof. FM Sanchez Margallo, Prof. Michael Stark,

Prof. Chengli Song, Prof. J.M. Schiappa.

Conferința Societății pentru Inovație Medicală și Tehnologie și-a propus să introducă și să popularizeze în lumea medicală românească noile tehnologii din domeniu. Programul conferinței a cuprins prezentări de nanotehnologie, chirurgie robotică, simulatoare de tehnică chirurgicală, săli de operații ale viitorului, chirurgie endoluminală, NOTES.

În *Sala Oglinzilor* a Cazinoului a fost organizată o expoziție de aparatură și tehnică medicală, unde s-au expus cele mai noi produse necesare operațiilor laparoscopice, de microrobotică, sisteme de iluminat și vizualizare.

Sir Alfred Cuschieri a deschis conferința cu o prelegere despre progresul nanotehnologiei.

În prima zi, în *Sala Teatrului* s-a discutat despre chirurgia laparoscopică, actualități în cancerul gastric, realitatea virtuală și despre optimizarea condițiilor din blocul operator.

A doua zi, 8 octombrie, s-a desfășurat sesiunea de chirurgie robotică coordonată de Prof. Richard Satava, care a susținut o conferință magistrală legată de acest subiect. În continuare Prof. Irinel Popescu a expus experiența Institutului Clinic Fundeni privind abordul robotic în cancerul rectal. Alte lucrări prezentate au abordat Timentomia pentru miastenia gravis de la abordul clasic la cel robotic (V. Tomulescu), Particularitățile anesteziei în chirurgia robotică (A. Florescu), Abordul robotic a joncțiunii esogastrice (Oana Stănciulea) și Chirurgia asistată robotic a bypass-ului aortofemural (A. Lobonțiu).

A VI-a sesiune organizată de Olympus s-a referit la Laparo-endoscopic single site surgery.

O sesiune interesantă a fost dedicată NITINOL-ului și rolului acestuia în realizarea diferitelor dispozitive medicale (H. Fischer, A. Melzer, A Szold, D. Wendt și M. Schurr).

O sesiune specială a fost dedicată educației. Nume celebre susținând conferințe dedicate: J. Schiappa, H. Jason, P. Wetter și B. Tang.

Ultima sesiune din sala Teatrului a fost consacrată endoscopiei intervenționale: chirurgie endorectală cu sistemul TEO (E. Kanehira), videocapsula (S. Gologan), iar Prof. A. Arrezo de la Universitatea din Torino a prezentat mai multe lucrări privind acest subiect. La finalul sesiunii, Prof. Gerhard Buess, pionerul acestei chirurgii a prezentat o conferință privind chirurgia laparoscopică transluminală.

În *Sala Ovală*, sesiunile au abordat ingineria robotică medicală, nanotehnologii și varia.

Vineri 9 octombrie în *Sala Teatrului* au fost prezentate lucrări privind sălile de operație ale viitorului, NOTES-NOS-SAS, microroboții și microtehnologiile endoluminale.

În *Sala Ovală* au fost expuse lucrări privind realitatea virtuală, ergonomia în chirurgie, chirurgia robotică transorală, chirurgia robotică în ginecologie și intervențiile ghidate imagistic (A. Melzer).

Conferința a inclus și o sesiune poster cu 30 de lucrări, majoritari fiind autorii români, din toate centrele universitare.

S-a bucurat de un real succes și o largă participare workshopul NOTES organizat de Alberto Arezzo, C. Copăescu și V. Tomulescu cu suportul firmei STORZ.

Cea mai bună prezentare bazată pe aplicații tehnologice în domeniul medical a primit premiul SMIT 2009, iar Comitetul Științific a acordat 5 burse pentru 5 lucrări originale, prezentate de către tinerii cercetători, rezidenți, medici sau oameni de știință sub 35 ani.

După Viena și Sinaia, următoarea conferință internațională se va desfășura la Trondheim, Norvegia.

E. Târcoveanu, R. Moldovanu