

Rapport från Medicinteknikdagarna 27-28/9 2005

Andra upplagan av mt-dagarna gick av stapeln på hotell Skogshöjd i Södertälje. Som under förra årets konferens, kunde de 330 deltagarna i huvudsak välja mellan två olika sessioner, Aktuell forskning och Medicinsk teknik i sjukvården. Nedan återges en del av de intressanta ämnen som togs upp under den senare rubriken de två dagarna. Temat för årets konferens var medicinsk teknik och IT i sjukvården, ett allt aktuellt ämne under senare år.

Under första dagens förmiddag hölls ett antal översiktsföredrag som bl.a. inleddes av Ajit Yogunthan från USA som berättade om sin syn på spännande medicintekniska områden i framtiden. Bl.a. framhöll han nanotekniken som ett intressant område. Leif Smeby från Gambro berättade om sin inte helt ljusa syn på Sveriges möjligheter att hävda sig industriellt inom medicinsk teknik i framtiden och Håkan Eriksson från KI framhöll i sitt föredrag vikten av IT-satsningar i sjukvården för att nå bättre effektivitet.

Efter lunch dök man in rejält i ämnet medicinsk teknik och IT i sjukvården. Bl.a. berättade Mats Larsson från Oracle om risker med kommande programvaror, alternativt möjligheter. Dan Lindqvist från HP beskrev den kommande uppbyggnaden av IT-system på St. Olavs sjukhus i Trondheim där man kommer att det senaste inom IT. Ulf Boström, MTA i Linköping, drog sedan de nya standarderna för medicinteknisk mjukvara och nätverk, något som han menade att alla medicintekniker borde känna till. Passet avslutades med en paneldebatt där Lennart Philipsson från Läkemiddelsverket pekade på riskerna då medicinteknisk utrustning kopplas in på sjukhusens nätverk och fick stöd av Socialstyrelsens Lars Asteborg.

Dagens sista pass handlade om trådlösa sensorsystem i sjukvården och fokuserade bl.a. på mobila blåtandslösningar. Här kunde man se att framtiden innehåller betydligt färre kablage mellan utrustning och patient, vilket i dag är ett stort praktiskt problem för användaren.

Kvällen inleddes med ett roligt och oroande föredrag av Mikael Wedin och David Lindhal från FOI. Ämnet var "Roande och lärorikt om virus, maskar, trojaner och datorers säkerhet". Herrarna lockade fram många skrattsalvor men undertonen var hela tiden allvarlig. Med dagens föredrag i färskt minne kunde man lätt förstå kommande problem med att på ett säkert sätt datorisera sjukvården. Det här borde fler av sjukvårdens beslutsfattare lyssna på.

Dagen avslutades med hjälp av kvällens konferencier Lasse Lindberg, som underhöll och roade under den välkomponerade middagen.

Andra dagen inleddes med några översiktsföredrag där bl.a. Thomas Laurell, Lund berättade om en ny teknik för att separera blodprodukter som skulle kunna minska antalet embolier vid öppen hjärkirurgi. Hans Hertz, KTH visade en spännande metod som kan ge skarpa bilder i framtidens röntgenutrustningar.

Under förmiddagen följde sedan föredrag som behandlade vikten av att träna och simulera innan riktiga ingrepp utförs på patient. Li Fällender-Tsai berättade om arbetet med detta på KS-Huddinge.

Efter lunch följde en rad utmärkta föredrag som handlade om avvikelserapportering, förebyggande underhåll och simulatorutbildning. Påföljande posterutställning visade upp en imponerande mängd forskningsaktiviteter inom medicinsk teknik. Även den mest pessimistiske borde här se goda förutsättningar för att svensk medicinteknisk industri även i fortsättningen ska ha en bra ställning internationellt.

Årets konferens överträffade förra årets både vad gäller deltagarantal och antal ämnen. Den visar också att det behövs en årlig samling runt vårt ämnesområde och det borde inte vara svårt att hitta nya intressanta teman att behandla även i fortsättningen. Om man ännu bättre lyckas marknadsföra

konferensen hos alla de som jobbar med medicinsk teknik ute i landet, kommer antalet deltagare att växa kraftigt de kommande åren. Något man dock bör tänka på är att lägga krut på att hitta bra föreläsningssalar. Den stora salen i år var inte av amfityp vilket gjorde det svårt att se för de som satt långt bak. Roligt att se att så många företag var intresserade av att ställa ut, men tyvärr var ytorna lite för dåligt tilltagna. Ett par små anmärkningar i ett annars mycket välordnat arrangemang.

Tack alla ni som jobbat med årets konferens. Vi kommer gärna tillbaka och ser redan fram emot nästa år!

Hans-Olof Carlsén
Medicinsk Teknik
Örebro läns landsting



September 2005