



*Föreningen Medicinsk Teknik och Fysik (MTF) arrangerade MT-dagarna. Den årliga konferensen om medicinteknisk forskning, utveckling och användning av medicintekniska utrustningar.*

Text: Lars Carlsson, Medicinteknisk chef, Södersjukhuset  
Bild: MedTech Magazine

## Krönika – Medicinteknikdagarna 2009

Mälardalens Högskola i Västerås var värd för två intressanta och välorganiserade konferensdagar. Förmiddagen första dagen angav tonen med flera väldigt underhållande föreläsningar. Vi kommer kanske ihåg robotföreläsningen, mannen med konstgjorda armar som styrdes från nervändar i axeln, apan med kopplade elektroder till hjärnan som styrde en robotarm och det svenska konstgjorda hjärtat som följdes av djup matematik för ultraljud.

Jag tycker det var roligt att inledningsföredraget handlade just om robotar, när vi håller MT-dagarna i Västerås, robotarnas hemvist i Sverige. Detta sammanträffande noterade också föredragshållaren förvånat i sitt föredrag. Att St. Jude delade ut sitt forskningspris ser jag som dels ett bekräftande av att MT-dagarna är något att räkna med även för tillverkare/leverantörer och dels som en utsträckt hand från tillverkarna till utökat samarbete med kliniker och forskare.

MT-dagarna är förlagd till den kanske mest hektiska tiden på året för leverantörer och de kliniska utövarna. Även forskarna har en intensiv tid med ett antal ansökningar som måste vara inne i tid. Det kan vara ett förklaring till att vi fick en liten nedgång i antalet deltagare för årets konferens.

Program och föreläsare höll hög klass. Programkommittén och besökarna verkar dock överens om att önska fler föredrag från den kliniska sidan. Vi tror att de kliniska ingenjörerna kommer mer framöver eftersom medicinteknikerkåren sakta blir mer och mer faktabaserade och önskar göra sitt arbete på bästa sätt. Det kan kanske låta provocerande att påstå: att arbeta isolerat i "sitt eget hörn" kan vara bra, men att byta erfarenheter med kollegor som påverkar arbetet framåt ses nog som en större framgångsfaktor.

Föreningen Medicinsk Teknik och Fysik (MTF) styrelse hade prioriterat bra förutsättningar för våra utställare. En tipspromenad anord-

nades i syfte att göra utställningen mer tilltalande och attraktiv för deltagarna. Utställarna är en av de viktigaste förutsättningarna för att vi ska kunna genomföra MT-dagarna. Här måste vi bli bättre. Studenter från Södertörns högskola gör ett arbete på hur utställarna ser på de två konferensdagarna. Här intervjuas både utställarna för årets konferensdagar och tidigare utställare som inte ställer ut i år.

**JAG HAR EN DRÖM.** Jag tror att teknikutveckling inte kan ske som en isolerad företeelse i etablerade företags allra innersta eller i de nystartade företagens vardagsrum. Teknikutvecklingen måste troligtvis ske i ett samarbete mellan idégivare, utvecklare och kliniker. Min dröm för MT-dagarna är att forskarna från akademien presenterar sina nya alster, vilket lockar läkare och andra patientnära forskare. De kliniska forskarna återkommer om några år med implementeringen av sitt kliniska forskningsarbete som baseras på forskningen från akademien.

Vad betyder nu detta? Jo, MT-dagarna arrangeras av MTF, som huvudarrangör, men med mycket tydligt samarbete med tillverkare och leverantörer. Tänk om vi kunde få in ett flertal föredrag från tillverkarna där de beskriver sin forskning samt föredrag från våra leverantörer utifrån sina perspektiv. Jag tror vi kan nå lite till med denna inställning.

Jag skulle även se fram emot ett samarbete mellan Swedish Medtech och MTF för att verkligen tydliggöra att konferensen välkomnar alla "medicintekniker" som arbetar för våra patienters bästa.

Gränsen mellan medicinsk teknik och informationsteknologi raderas sakta ut och jag tror att framtiden villkorar ett nytänkande för forskning, utveckling och användning av medicintekniska produkter. Denna krydda i vården kräver definitivt nya tankar och nytt agerande från oss alla! **MTM**