

## Konferensprogram

### Medicinsk Teknik för Barn med Cancer

21 maj 2013

IVAs konferenscenter, Grev Turegatan 16,  
Wallenbergsalen, Stockholm

09.00 – 10.00	<b>Registrering &amp; kaffe</b>
	<b>Introduktion</b>
10.00 – 10.05	<b>Kerstin Sollerbrant</b> , vetenskaplig sekreterare, Barncancerfonden <i>"Välkommen"</i>
10.05 – 10.30	<b>Olle Björk</b> , professor och generalsekreterare, Barncancerfonden <i>"Medicinsk teknik för barn med cancer"</i>
	<b>Klinikens behov</b> Moderator: Kerstin Sollerbrant
10.30 – 10.50	<b>Stefan Söderhäll</b> , överläkare, Astrid Lindgrens Barnsjukhus, Stockholm <i>"Behov av medicinteknisk utveckling på en barnonkologisk klinik"</i>
10.50 – 11.10	<b>Pernilla Grillner</b> , barnneurolog, Astrid Lindgrens Barnsjukhus, Stockholm <i>"Medicinsk teknik på neurologen"</i>
11.10 – 11.30	<b>Karin Mellgren</b> , överläkare, Drottning Silvias Barn- och Ungdomssjukhus, Göteborg <i>"Behov av medicinsk teknik för stamcellstransplantation av barn"</i>
11.30 – 11.50	<b>Thomas Björk-Eriksson</b> , vårdenhetsöverläkare, Sahlgrenska Universitetssjukhuset, Göteborg <i>"Protonstrålbehandling vid barncancer; för- och nackdelar"</i>
11.50 – 12.00	<b>Bertil Guve</b> , föreståndare, Centrum för Teknik i Medicin och Hälsa, KTH/KI/SLL <i>"Clinical Innovation Fellowships"</i>
12.00 – 12.50	<b>Lunch</b>
	<b>Teknikens möjligheter</b> Moderator: Pernilla Ulfvengren
12.50 – 13.10	<b>Göran Stemme</b> , professor, Kungliga Tekniska Högskolan, Stockholm <i>"Mikrosystemteknik för framtidens hälsa"</i>

- 13.10 – 13.30 **Ewert Bengtsson**, professor, Uppsala Universitet  
*"Bildbehandling för diagnostik"*
- 13.30 – 13.50 **Mikael Persson**, professor, Chalmers Tekniska Högskola, Göteborg  
*"Mikrovågsbaserad behandling för att motverka sena effekter för överlevande barn med CNS-tumörer"*
- 13.50 – 14.10 **Örjan Smedby**, professor, Linköpings Universitet  
*"Förbättrad hjärntumörkirurgi med förstärkt verklighet"*

14.10 – 14.35

**Kaffe**

**Presentation av utvalda abstract**

**14.35 – 15.50**

Moderator: Marika Cassel

**Neda Haj-Hosseini**, junior lektor, Linköpings Universitet

*"Fluorescensspektroskopi vid hjärntumörkirurgi"*

**Bo Lennernäs**, överläkare, Sahlgrenska Universitetssjukhuset, Göteborg

*"Positioneringssystem för strålbehandling av barn"*

**Karin Nilsson**, student, Kungliga Tekniska Högskolan, Stockholm

*"Projekt i utveckling av medicintekniska lösningar inom barncancervården"*

**Per Rydberg**, forskare, Karolinska Institutet, Stockholm

*"TailorDose™ - en ny teknologi för individanpassad dosering av cytostatika"*

**Andreas Nyström**, forskare, Karolinska Institutet, Stockholm

*"Teranostik - terapi och diagnostik med hjälp av nanopartiklar"*

**Anna-Pia Ternström**, sjuksköterska, Akademiska sjukhuset, Uppsala

*"Videoglasögon istället för narkos vid strålbehandling"*

**Sofia Bertling**, Hermes Medical Solutions AB, Stockholm

*"Projektet Euronet-Phl/Hodgkin Network"*

**Elfar Úlfarsson**, neurokirurg, Landspítali National University Hospital, Reykjavik

*"Frameless imaging in a stereotactic system (FISS): nytt sätt att strålknivsbehandla hjärntumörer"*

**Från idé till innovation och implementering i vården**

Moderator: Bertil Guve

15.50 – 16.10

**Marcus Lindahl**, professor, Uppsala Universitet

**Pernilla Ulfvengren**, universitetslektor, Kungliga Tekniska Högskolan, Stockholm

*"Innovation och tvärvetenskap"*

16.10 – 16.30

**Ulrika Henricson**, industridesigner, Stockholm

*"Design i vården"*

**Paneldiskussion** - vad är det som gör ett projekt relevant för barncancer?  
Moderator: Olle Björk

16.30 – 17.00

**Mikael Persson**, professor, Chalmers Tekniska Högskola, Göteborg  
**Wouter van der Wijngaart**, professor, Kungliga Tekniska Högskolan,  
Stockholm  
**Klas Blomgren**, specialistläkare, Astrid Lindgrens Barnsjukhus, Stockholm  
**Stefan Söderhäll**, överläkare, Astrid Lindgrens Barnsjukhus, Stockholm

17.00 – 17.05

**Per Leander**, verksamhetschef, Barncancerfonden  
*"Summering av dagen"*

17.05 – 18.30

**Mingel med tilltugg i trädgården**

Erika Hammarberg underhåller på piano

Konferensen kommer att sändas live på nätet.