



**Karolinska
Institutet**

**Department of Clinical Science, Intervention
and Technology**

**CONGENITAL CMV INFECTION AND CONNEXIN 26 MUTATIONS
IN CHILDHOOD DEAFNESS – INTERVENTION WITH EARLY
COCHLEAR IMPLANTATION**

AKADEMISK AVHANDLING

som för avläggande av medicine doktorsexamen vid Karolinska
Institutet offentligen försvaras i **Föreläsningssal M41 (Medicingatan
1, plan 4), Karolinska universitetssjukhuset, Huddinge**

Fredagen den 13 december 2013, kl. 13.00

av

Eva Karltorp

Leg Läkare

Huvudhandledare:

Professor Sten Hellström
Karolinska Institutet, Institutionen för Klinisk
Vetenskap, Intervention och Teknik

Bihandledare:

Professor Ulf Rosenhall
Karolinska Institutet, Institutionen för Klinisk
Vetenskap, Intervention och Teknik

Bihandledare:

Docent Ilona Lewensohn-Fuchs
Karolinska Institutet, Institutionen för labora-
toriemedicin, Avd för klinisk mikrobiologi

Fakultetsopponent:

Professor Stefano Berrittini
Pisa Universitet
Dept of Neuroscience

Betygsnämnd:

Professor Helge Rask Andersen
Uppsala Universitet, Institutionen för
kirurgiska vetenskaper Enheten för ÖNH
sjukdomar

Professor Birgitta Sahlén
Lunds Universitet
Institutionen för kliniska vetenskaper
Logopedi, foniatri och audiologi

Professor Hugo Lagercrantz
Karolinska Institutet, Institutionen
för kvinnor och barns hälsa

Stockholm 2013