



**Karolinska
Institutet**

Institutionen för onkologi-patologi

**MALIGNANT MELANOMA AND OTHER MALIGNANCIES
OF THE NASAL CAVITY AND THE PARANASAL
SINUSES IN SWEDEN**

AKADEMISK AVHANDLING

som för avläggande av medicine doktorsexamen vid Karolinska
Institutet offentligen försvaras i ÖNH-klinikens föreläsningssal,
Karolinska Universitetssjukhuset Solna, A602, plan 2 i
huvudbyggnaden

Fredagen den 28 november 2014, kl 9.00

av

Mattias Jangard

Leg. Läkare

Huvudhandledare:

Professor Johan Hansson
Karolinska Institutet
Institutionen för onkologi-patologi

Bihandledare:

Boel Ragnarsson-Olding, MD, PhD
Karolinska Institutet
Institutionen för onkologi-patologi

Lalle Hammarstedt-Nordenvall, MD, PhD
Karolinska Institutet
Institutionen för klinisk vetenskap,
Intervention och teknik,
Enheten för ÖNH-sjukdomar

Fakultetsopponent:

Professor Christian von Buchwald
Köpenhamns Universitet
Kliniske Institutter,
Institut for Neuro- og Sandefag

Betygsnämnd:

Professor Göran Laurell
Uppsala Universitet
Institutionen för kirurgiska vetenskaper
Enheten för öron-, näs- och halssjukdomar

Professor Johan Botling
Uppsala Universitet
Institutionen för immunologi, genetik och
patologi

Docent Lars Ny
Göteborgs Universitet
Institutionen för kliniska vetenskaper

Stockholm 2014