



**Karolinska
Institutet**

Institutionen för Fysiologi och Farmakologi
Sektionen för Anestesiologi och Intensivvård

TRAUMA IN A SCANDINAVIAN URBAN REGION

EPIDEMIOLOGICAL ASPECTS ON RISK FACTORS AND OUTCOME

AKADEMISK AVHANDLING

som för avläggande av medicine doktorsexamen vid Karolinska Institutet
offentligen försvaras i Nanna Svartz Auditorium,
Karolinska Universitetssjukhuset, Solna

Fredagen den 21 februari, 2014, kl 09.00

av

Olof Brattström

M.D.

Huvudhandledare:

Docent Anders Oldner
Karolinska Institutet
Institutionen för Fysiologi och Farmakologi
Sektionen för Anestesiologi och Intensivvård

Bihandledare:

Med Dr Emma Larsson
Karolinska Institutet
Institutionen för Fysiologi och Farmakologi
Sektionen för Anestesiologi och Intensivvård

Fakultetsopponent:

Professor Eldar Søreide
Universiteten i Bergen och Stavanger, Norge
Anestesiologi, Intensiv- och Akutmedicin

Betygsnämnd:

Professor Folke Hammarqvist
Karolinska Institutet
Institutionen. Klinisk vetenskap, Intervention
och Teknik (CLINTEC)

Professor Eric Wahlberg
Linköpings Universitet
Institutionen Medicin och Hälsa
Avdelningen för Kardiovaskulär Medicin

Docent Hans Blomqvist
Karolinska Institutet
Institutionen för Fysiologi och Farmakologi
Sektionen för Anestesiologi och Intensivvård

Stockholm 2014