



# I N V I T A T I O N TIL PH.D.-FORSVAR

Aarhus, September 2012

## Pain and Coping in the Religious Mind (Smerte, coping og bøn)

**Else-Marie Elmholdt Jegindø**

Institut for Kultur og Samfund, Aarhus Universitet

Center for Funktionelt Integrativ Neurovidenskab, Aarhus Universitet / Aarhus Universitetshospital

Dansk Smerteforskningscenter, Aarhus Universitetshospital



Der findes mange beretninger om smertelindring som følge af religiøs coping, men hidtil er denne mulige sammenhæng ikke undersøgt under kontrollerede videnskabelige forhold. Ligeledes er de mange fascinerende antropologiske studier af smertekontrol under forskellige religiøse ritualer et godt udgangspunkt for systematiske studier af dette fænomen.

Formålet med denne afhandling er at undersøge potentiel smertemodulation fra religiøse overbevisninger og handlinger, herunder fra bøn. Ligeledes undersøges mulige psykologiske og fysiologiske mekanismer, der eventuelt medierer denne oplevelse. Studierne i denne afhandling er de første til at teste mulig smertelindring fra bøn i en kontrolleret videnskabelig kontekst og til at anvende standardiserede psykologiske testmetoder i felten til undersøgelse af smerteoplevelse under et religiøst ritual. Det samlede projekt kombinerer en række tværfaglige metoder, herunder funktionelle hjerneskanninger, klinisk fysiologi, neurofarmakologi, psykologiske tests og klassisk feltarbejde.

Afhandlingen præsenterer empiriske studier af smertemodulation under kristen bøn og i forbindelse med den hinduistiske Thaipusam Festival i Mauritius. I afhandlingen indgår desuden en introduktion til kognitiv smertemodulering og tidligere forskning på området.

Forsvaret finder sted:

Fredag den 14. september 2012

kl. 13.15-16.15

Aud. 2, Bygn. 1441, Aarhus Universitet, Taasingegade 3

Forsvaret er offentligt, foregår på engelsk og varer ca. 3 timer.

**ALLE ER VELKOMNE.**

Opponenter:

- **Ulrike Bingel**, Dept. of Neurology and Systems Neuroscience, University of Hamburg
- **Cristine Legare**, Dept. of Psychology, University of Texas at Austin
- **Jeppe Sinding Jensen**, Institut for Kultur og Samfund, AU (Formand for bedømmelsesudvalget)

Vejledere:

- **Armin W. Geertz**, Institut for Kultur og Samfund, AU (hovedvejleder)
- **Andreas Roepstorff**, CFIN / Institut for Kultur og Samfund, AU
- **Troels Stæhelin Jensen**, Institut for Klinisk Medicin, Dansk Smerteforskningscenter, AUH

Yderligere information om forsvaret eller afhandlingen fås ved henvendelse til:

Else-Marie Elmholdt Jegindø - tlf: 7846 9935 / email: [ELSE-MARIE@CFIN.DK](mailto:ELSE-MARIE@CFIN.DK)