

Kognitive neuroscience fenotyper (KNF) i genetiske assosiasjonsstudier

Program for workshop arrangert av Senter for grunnforskning

Formål:

Belyse fenotyper som hevdes å være fruktbare i genetiske assosiasjonsstudier. Presentere (foreløpige) resultater fra norske studier der kandidatgener eller GWAS kobles til KNF i klinisk forskning (inklusive aldring). Diskutere egnethet av KN paradigmer i klinisk forskning inkludert medikament- studier og funksjonell imaging studier.

Format:

Forberedte innlegg av 20-30 minutter varighet pluss tid til diskusjon (10-15 min).
Fleksibel timeplan innenfor total tidsramme.

9.2. Senter for grunnforskning, Drammensveien 78

13.00-16.00

Kenneth Hugdahl: Hvorfor KN fenotyper?

Thomas Espeseth: En GWAS tilnærming til analyse av et KN oppmerksomhetsparadigme (CDT- Cued Discrimination Task).

Ca. 14.30-14.45 Kaffe

Nils Inge Landrø: En kandidat-gen tilnærming: Effekter av Serotonin transporter polymorfismer på inhibisjon (Stop Signal) og emosjonell n-back.

Rene Westerhausen/Kenneth Hugdahl/Vidar Steen: Metaanalyse av Stroop paradigmet

10.2. Gabelshus hotell, Gabelsgate 16, 0272 Oslo

9.00-12.00

Rune Jonassen. Serotonin transporter polymorfismer påvirker aktiveringsmønstre (fMRI) ved utføring av en n-back oppgave hos friske individer.

Astri Lundervold. Erfaringer med Attention Network Test (ANT) i klinisk forskning

Ca. 10.30-10.45 Kaffe

10.45

Ivar Reinvang: APOE og context updating (AX-CPT) hos unge, eldre og MCI

Lars Tjelta Westlye: Reaksjonstidsvariabilitet: En kognitiv fenotype sterkt relatert til MR (og genetikk?)

Avsluttende diskusjon

12.30 Lunsj