



Aarhus, november 2012

I N V I T A T I O N

Impulse Control Disorders in Parkinson's Disease

Cand. Psych. Mette Buhl Callesen forsvarer sin ph.d.-afhandling:
Impulse Control Disorders in Parkinson's Disease.

Gennem det sidste årti er det blevet dokumenteret, at dopaminerg behandling af motor symptomer ved Parkinsons sygdom (PS) har en kompleks indflydelse på kognition og emotioner og er vist relateret til udviklingen af impulsforstyrrelser (ICDs) hos op til 16% af patienter med PS. Ved hjælp af forskellige metoder var formålet med denne afhandling at belyse dette fænomen. Studie 1 bestod i et systematisk review af 98 empiriske studier, der undersøgte ICDs ved PS. Studie 2 og 3 var epidemiologiske spørgeskemaundersøgelser, der evaluerede ICD symptomer, symptomer på depression, personlighedstræk, og en række demografiske og kliniske variable inklusiv motor symptomer blandt 504 danske parkinsonpatienter. Endelig, er studie 4 et fortløbende eksperimentelt PET studie, der undersøger dopaminerg neurotransmission under spil blandt parkinsonpatienter med og uden ludomani. De primære fund er, at ICDs forekommer hyppigt blandt parkinsonpatienter, og op mod 36% af danske patienter med PS oplever symptomer på et tidspunkt i løbet af deres sygdomsforløb. Adfærdsforstyrrelserne korrelerede med at være mand, ung alder og ung alder ved PS debut, længere sygdomsvarighed, flere motoriske symptomer, symptomer på depression, et højt niveau af neuroticisme samt et lavt niveau af både samvittighedsfuldhed og venlighed. ICDs ved PS har således visse personlighedsmæssige fællestræk med depression ved PS i form af forhøjet neuroticisme og reduceret samvittighedsfuldhed. Dog tyder resultaterne på, at hvor disse specifikke personlighedstræk sammen med reduceret ekstroversion forudsiger depression blandt danske parkinsonpatienter, er det kun øget neuroticisme, der kan forudsige ICDs ved PS. I stedet ser aktuel rygning ud til at være den stærkeste prædiktør for ICDs ved PS. Endvidere, viser de foreløbige resultater af studie 4, at ludomani ved PS er relateret til en spil-induceret dopaminfrigivelse, der potentielt forstærker spilleadfærden. Opsummerende, støtter vores fund op om, at der eksisterer en sammenhæng mellem dopaminerg behandling og ICDs ved PS, som har vigtige kliniske korrelater i forhold til tidligt at identificere patienter i særlig risiko for at udvikle sådanne adfærdsmæssige komplikationer som følge af behandlingen.



DATO: Mandag, 25 november 2013
TID: 14:00 - 16:00
STED: DNC Auditoriet (Palle Juul-Jensen Auditoriet),
Aarhus Universitetshospital, Bygning 10G, Nørrebrogade 44, 8000 Aarhus C.

Opponent:

- Professor Antoine Bechara, Department of Psychology, University of Southern California, LA, USA
- Professor Valerie Voon, Department of Psychiatry, University of Cambridge, UK
- Professor Troels Staehelin Jensen, Institut for Klinisk Medicin, Aarhus Universitet

Hovervejleder:

- Lektor Arne Møller, Institut for Klinisk Medicin, Aarhus Universitet

Forsvaret er offentligt og foregår på engelsk.
ALLE ER VELKOMNE.

Yderligere informationer fås ved henvendelse til:
Mette Buhl Callesen / 2374 6032
buhl@pet.auh.dk