

Dansk Stroke Center

*Årsrapport
2014-15*



Indholdsfortegnelse

Indholdsfortegnelse	2
Publikationer	3
Posterpræsentationer	3
Orale præsentationer/foredrag	4
Undervisning	5
Bog (kapitler).....	6
Debatoplæg	6
Anden formidling	6
Ph.d.- og forskningsårsstuderende	7
Videnskabelige møder/konferencer:	7
Forberedelse af nye projekter	7
Igangværende interne projekter DSC.....	8
Eksterne projekter	8

Dansk Stroke Center - Årsrapport - 2014-15

Publikationer

1. Cougo-Pinto PT, Chandra R V, Simonsen CZ, Hirsch J a, Leslie-Mazwi T. *Intra-arterial therapy for acute ischemic stroke: a golden age*. Curr Treat Options Neurol. 2015;17(7):360.
2. Kraglund KL, Mortensen JK, Grove EL, Johnsen SP, Andersen G. TALOS: a multicenter, randomized, double-blind, placebo-controlled trial to test the effects of citalopram in patients with acute stroke. Int J Stroke. 2015;10(6):985-987.
3. Mortensen JK, Johnsen SP, Larsson H, Andersen G. Early Antidepressant Treatment and All-Cause 30-Day Mortality in Patients with Ischemic Stroke. Cerebrovasc Dis. 2015;40(1-2):81-90.
4. Mortensen JK, Andersen G. Safety of selective serotonin reuptake inhibitor treatment in recovering stroke patients. 2015;14(6):911-919.
5. Mortensen JK. *Selective Serotonin Reuptake Inhibitors and Stroke*. PhD dissertation. August, 2015.
6. Poulsen MS, Mortensen JK. *Følger efter apopleksi, Månedsskrift for almen praksis*. 2015;93(10):861-868.
7. Simonsen CZ, Madsen MH, Schmitz ML, Mikkelsen IK, Fisher M, Andersen G. *Sensitivity of Diffusion- and Perfusion-Weighted Imaging for Diagnosing Acute Ischemic Stroke Is 97.5%*. Stroke, 2015;46(1):98-101.
8. Simonsen CZ, Sørensen LH, Andersen G. *Akut iskæmisk apopleksi – ny evidens i behandlingen*. Månedsskrift for almen praksis, 2015;93(8):599-605.

Posterpræsentationer

- Hougaard KD, Blauenfeldt RA, Mikkelsen IK, Andersen A. *Physical activity prior to acute ischemic stroke reduce infarct growth: evidence of neuroprotection?* International Stroke Conference, Nashville, TN/USA. Februar 2015.
- Kraglund KL, Mortensen JK, Johnsen SP, Grove E, Andersen G. *TALOS - A multicenter, randomized, double-blind, placebo-controlled trial to test the effects of citalopram in patients with acute stroke*. European Stroke Organisation (ESO). Glasgow, UK. April 2015.
- Kraglund KL, Mortensen JK; Johnsen SP, Grove E, Modrau B; Iversen HK; Andersen G. *Platelets & Serotonin - ongoing trial*. Dansk Neurologisk Selskabs årsmøde. Marts 2015.

Dansk Stroke Center - Årsrapport - 2014-15

- Mortensen JK, Larsson H, Johnsen SP, Andersen G. (Moderated poster) *Incidence, predictors and mortality related post-stroke antidepressant treatment*. International Stroke Conference, Nashville, TN/USA. Februar 2015.
- Schmitz ML, C.Z. Simonsen CZ, Mikkelsen IK, Svendsen ML, Larsson H, Madsen MH, Fisher M, Johnsen SP, and Andersen G. *Cardioembolic Strokes Have an Improved Clinical Outcome Following Intravenous Thrombolysis Compared With Strokes Caused by Large Vessel Disease*. International Stroke Conference, Nashville, TN/USA. Februar 2015.
- Simonsen CZ, Schmitz ML, Madsen M, Mikkelsen I, Andersen G. *Symptomatic intracerebral haemorrhage after thrombolysis in MRI selected patients is rare and unpredictable*. International Stroke Conference, Nashville, TN/USA. Februar 2015.
- Simonsen, CZ. *In MRI Selected Patients, Symptomatic Intracerebral Hemorrhage after Thrombolysis Is Rare and Unpredictable*. International Stroke Conference, Nashville, TN/USA. Februar 2015.
- Terkildsen T, Schmitz ML, Andersen G et al. *Treatment with intravenous thrombolysis in acute ischemic stroke is associated with reduced bed day use: A Nationwide propensity score matched follow-up study* (Moderated poster). International Stroke Conference, Nashville, TN/USA. Februar 2015.

Orale præsentationer/foredrag

- Andersen G. *Up-date on interventional left atrial appendage occlusion therapy in atrial fibrillation*. Stroke-Update. ESO-Karolinska Stroke Update conference. Stockholm, Sverige. November 2014.
- Andersen G. *Prækonditionering ved apopleksi*. Danish Emergency Medicine Conference. Odense, November 2014.
- Andersen G. *Endovascular treatment. The Aarhus Experience*. 18th Nordic Stroke Congress. Malmø, Sverige. Juni 2015.
- Andersen G. *Hva skjer med slagorganiseringen i Danmark? 1. nasjonale møde om EVT ved akut hjerneinfarkt*. World Stroke Day. Oslo, Norge. Oktober 2015.
- Mohammad NF, Hastrup SG, Rasmussen M, Andersen MS, Johnsen SP, Andersen G, Simonsen CZ. *Improving logistics for acute ischemic stroke treatment*. Nordic Stroke Conference. Malmø, Sverige. Juni 2015.

Dansk Stroke Center - Årsrapport - 2014-15

- Pedersen BB. *Træthed efter apopleksi – en kompleks intervention*, Institute for Health and Society, Faculty of Medicine, University of Oslo. Oslo, Norge. Juni 2015.
- Pedersen BB. Træthed efter apopleksi – udvikling, afprøvning og evaluering af et sundhedspædagogisk program mhp. at reducere og mestre træthed. Årsmøde i Dansk Selskab for Apopleksi. Vejle, oktober 2015.
- Schmitz ML, Svendsen ML, Larson H, Madsen MH, Mikkelsen IK, Johnsen SP, Andersen G, Simonsen CZ. *Predictors of clinical outcome in ischemic stroke patients treated with IVT, based on MRI*. Nordic Stroke Conference. Malmø, Sverige. Juni 2015.
- Schmitz ML. *Trombolysebehandling redder liv på længere sigt*, Danish Stroke Update. Aarhus, juni 2015.
- Simonsen CZ. Inviteret foredrag: *MRI in Acute Stroke*, ved Department of Neurology, University of Cincinnati, OH.
- von Weitzel-Mudersbach PA. *Akut cerebrovaskulær Sygdom*, uddannelsesklubben for yngre geriatere. Aarhus, maj 2015.
- von Weitzel-Mudersbach PA. Organisation af og undervisning ved: *Scandinavian Workshop Neurosonology* in collaboration with the Scandinavian Network for Neurosonology. Aarhus, juni 2015.
- Poulsen MS. I samarbejde med for InterTværs, InBetween. *A patient-centred, interprofessional, cross-sectorial educational concept in Health Profession educational programmes*. Nordic interprofessional conference. Kolding, 2015.
- Rasmussen M. *Iskæmisk stroke: præhospitalt delay og visitation. Anvendelse af helikopter*. Aarhus Stroke Update. Aarhus, juni 2015.
- Rasmussen M. *Endovaskulær Terapi: Generel anæstesi eller sedation?* Dansk Anæstesiologisk Selskabs Årsmøde. København, november 2014.

Undervisning

- Andersen G. *Selvhjulpen efter akut stroke – hvordan undgår vi handicap og død*. Tryghedsdagen. Kolding, oktober 2015.
- Andersen G. *Poststroke depression og patologisk gråd – perspektiver og forskning*. A-kursus Cerebrovaskulære sygdomme. Aarhus, september 2015.
- Andersen G. *Brug af forløbspakker i neurologisk regi*. Akutlægeuddannelsen. Aarhus, oktober 2015

Dansk Stroke Center - Årsrapport - 2014-15

- Hjort N. Delkursusleder og underviser ved A-kursus i cerebrovaskulære sygdomme. Aarhus, september 2015.
- Hjort N. *Bifund ved cerebrale skanninger - Neurologens perspektiv*. DSOHH efteruddannelseskursus. Kolding, august 2015.
- Hougaard KD. *Beskyttende behandling i ambulance* - Den præhospitale workshop. Aarhus Stroke Update. Aarhus, juni 2015.
- Pedersen BB, *Træthed efter apopleksi*, Apopleksisygeplejenetværket i Region Midtjylland. Aarhus, maj 2015.
- Poulsen MS, *Basis neurologi - for lægevikarer / stud.med.* Hammel Neurocenter, 2015.
- Simonsen CZ, *A-kursus i Cerebrovaskulære sygdomme*. Aarhus, sept. 2015.
- von Weitzel-Mudersbach PA. *Ultralyd af halskar - workshop*. Dansk Selskab for Apopleksis årsmøde. Roskilde, oktober 2015.

Bog (kapitler)

- Andersen G: *Apopleksi*. Paulson OB, Gjerris F, Sørensen PS (eds): Klinisk neurologi og neurokirurgi. 6. udgave. Fagl's forlag København 2015

Debatoplæg

- Rytter HM, Engberg Aa, Andersen G. Kronik: *Ny bekendtgørelse øger lægeansvar ved udfærdigelse af genoptræningsplaner for personer med erhvervet hjerneskade*. Kan den rette op på genoptræning og rehabilitering i primærsektoren? Ugeskrift for Læger 2015

Anden formidling

- Andersen G. *Lundbeck Lectures: Blodprop i hjernen og livet derefter*. I samarbejde med Folkeuniversitetet. Aarhus/København, oktober 2015.
- Schmitz ML. *Intravenous Thrombolysis in Acute Ischemic Stroke: Studies on Long-Term Outcome, and the Role of Stroke Subtype and Magnetic Resonance Imaging Characteristics*. PhD-forsvar. Aarhus, december 2014.
- Mortensen JK. *Selective Serotonin Reuptake Inhibitors and Stroke*. PhD forsvar. Aarhus, august 2015.

Dansk Stroke Center - Årsrapport - 2014-15

Ph.d.- og forskningsårsstuderende

- Andreas Gammelgaard Lauritsen, læge- og forskningsårsstuderende. *SERT-genotypens betydning for depressionssymptomer og kognition*. Påbegyndes 2016.
- Birgitte Blicher Pedersen, cand. scient. san., Ph.d.. Træthed efter apopleksi. *En interventionsundersøgelse mhp. at overkomme træthed i rehabiliteringsprocessen*. Afsluttet 2015.
- Faisal Mohamad, læge- og forskningsårsstuderende. *The Danish Field-to-Endovascular Therapy Helicopter Transport Program*. Afsluttet 2015.
- Janne Kærgård Mortensen, læge, Ph.d.. *SERT genets betydning for udviklingen af apopleksi*. Afsluttet 2015.
- Kristian Lundsgaard Kraglund, læge, Ph.d.-studerende. *Effekten af SSRI behandling (RCT) ved akut apopleksi*. Påbegyndt 2013.
- Louise Pape Larsen, cand. scient. san., Ph.d.-studerende.. *Liv efter apopleksi*. Påbegyndt 2011 (halv tid).
- Rolf Ankerlund Blauenfeldt, læge, Ph.d.-studerende. *Remote Perconditioning multicenter study*. (halv tid). Påbegyndes 2017.
- Sidsel Gaarn Hastrup, læge, Ph.d.-studerende: *Optimering af det præhospitalt forløb ved akut stroke og TIA*. (halv tid). Påbegyndt 2013.
- Thorbjørn Søndergaard Engedal, læge, Ph.d.-studerende. *The role of capillary transit time heterogeneity (CTTH) in ischemic stroke*. Påbegyndt 2013.

Videnskabelige møder/konferencer:

- Møde med "Akuttutvalget" under Det Kongelige Norske Helse- og Om-sorgsdepartement. Aarhus, april 2015.
- *Aarhus Stroke Update 2015*. Aarhus, juni 2015.
- *Landsdækkende SAH database*, v/overlæge Niels Sunde, Neurokirurgisk afd. og Dansk Stroke Center.

Forberedelse af nye projekter

- *Perkonditionering 2*. Læge Rolf Ankerlund Blauenfeldt er ansvarlig. Projektet planlægges som et nationalt multicenterprojekt. Støttes af Trygfonden.
- *Improving prehospital stroke management in Denmark. Early assessment, treatment and reduction in prehospital delay. A proposal*. Ansøg-

Dansk Stroke Center - Årsrapport - 2014-15

ning om center for udvikling af præhospital stroke database i samarbejde med KEAⁱ og Præhospitalet.

Igangværende interne projekter DSC

- Der henvises til sidste års rapport for beskrivelse af disse.

Eksterne projekter

- *TEA study*: Theofyllamin som add-on terapi ved akut trombolyselbehandlet iskæmisk apopleksi. Studiet påbegyndt rekruttering af patienter. Påbegyndt okt. 2014 – ongoing.
- *REDUCE*: Randomiseret studie af kryptogen stroke/TIA og kateterbaseret okklusion af PFO blandt yngre patienter. 59 patienter fra AUH. Inklusion stoppet.
- *WAKE-up stroke studiet*: Dobbeltblindt, randomiseret placebokontrolleret studie blandt patienter med akut iskæmisk apopleksi, hvor debuttidspunkt er ukendt, men vurderet at være under 4,5 timer vha. MR-skanning. 102 patienter inkluderet ved AUH – ongoing.
- *INSPIRE*: Randomiseret studie af intensiveret sekundær profylakse og opfølgning efter stroke. 280 patienter aktuelt inkluderet ved AUH. Under afvikling.
- *REVERSE*: Antidot ved NOAK studie (fase 2b). 3 patienter ud af 20 worldwide inkluderet ved AUH. Under afvikling.

ⁱ Klinisk Epidemiologisk Afdeling, Aarhus