

ENHETEN FÖR LOGOPEDI, KI

Välkomna till höstens forskningsseminarier vid Enheten för logopedi!

Tisdagen den 10 september, kl. 16:00-17:30 *Gästseminarium*
Lokal: Bjuggrenrummet F53, Blickagången 9 A, Karolinska universitetssjukhuset, Huddinge

ENT surgeon and doctoral student Gustavo Noffs, University of Melbourne

Title

Acoustic analysis of speech and Multiple Sclerosis disease status: towards tracking neurological progression.

Abstract

The last decades saw a great increase in the number and quality of treatment options for Multiple Sclerosis. Now, the aim is to keep the patient relapse and progression-free by tailoring therapy to the current disease stage and to individual characteristics. Further, very sensitive detection of progression is essential to detect treatment failure so early change in therapy can be trialed before irreversible dysfunction ensues. Measurements of speech production offer insight into the status of multiple neurological systems. Further, speech is spontaneously produced multiple times a day, offers practical advantages for data collection and continues to be produced in late disease stages of MS even when other functions used for monitoring, such walking, have ceased. In this talk, Gustavo will summarize the last two years of his studies in analysis of speech for tracking neurological progression in MS focusing on results from the cross-sectional phase of investigation, followed by interaction with the audience.

Short bio:

Gustavo Noffs is currently a PhD student at the University of Melbourne, Australia, where he learns from an experienced multidisciplinary research team in Multiple Sclerosis. Gustavo has previously worked for nine years as an Otolaryngologist Surgeon and junior lecturer in Brazil with focus in laryngology and voice. Before coming to Melbourne, he finished his Master by Research in Surgery in 2013, still in Brazil, by studying the effect of L-dopa on the electrophysiological response of laryngeal muscles of people with Parkinson's Disease.

Måndagen den 23 september, kl. 16:00-17:30 *Postdoc seminarium*
Lokal: Bjuggrenrummet F53, Blickagången 9 A, Karolinska universitetssjukhuset, Huddinge

Biträdande lektor, leg logoped Sofia Strömbergsson,
Enheten för Logopedi, Karolinska Institutet *Påläsare Jill Nyberg*

Titel:

"Att fatta när man inte har förstått. Färska fynd från projektet *Funktionella konsekvenser av avvikelser i barnsammanhängande tal*".

Abstract

Inom projektet *Funktionella konsekvenser av avvikelser i barns sammanhängande tal* undersöker vi kopplingar mellan olika typer av talavvikelser hos barn med talstörning, och vilka konsekvenser dessa

får när de förekommer i talad kommunikation. Enkelt uttryckt är projektets kärnfråga: "Vilka talavvikelser är värst?". Detta har vi å ena sidan undersökt med hjälp av korpusbaserade metoder, där vi simulerat vanligt förekommande talavvikelsemönster, och studerat vilka språkliga effekter de får. Å andra sidan har vi undersökt frågan genom att studera hur lyssnare reagerar när de lyssnar på ljudinspelningar av barn med talstörning. Vi har använt en panelsvarsmetod för att undersöka om vissa typer av talavvikelser i högre grad än andra leder till minskad förståelighet, och om vissa typer av talavvikelser i högre grad än andra leder till minskad acceptabilitet. Eftersom dessa aspekter inte bara påverkas av hur talet låter, utan också av egenskaper hos den som lyssnar, har vi inkluderat lyssnare ur olika grupper: logopeder, andra vuxna, samt 6-10-åriga barn. Jag kommer att presentera projektets resultat hittills, samt diskutera vilken betydelse dessa kan ha i klinisk praktik och för logopedisk forskning.

Måndagen den 7 oktober, OBS: kl. 13:00-14:30 *Postdoc seminarium*

Lokal: Bjuggrenrummet F53, Blickagången 9 A, Karolinska universitetssjukhuset, Huddinge

Postdoc Anders Sand, Enheten för logopedi, Karolinska Institutet

Måndagen den 21 oktober, kl. 16:00-18:30 *Dubbelt doktorandseminarium*

Lokal: Bjuggrenrummet F53, Blickagången 9 A, Karolinska universitetssjukhuset, Huddinge

Doktorand Åsa Mogren,

Doktorand Fredrik Sand

Tisdagen den 12 november, kl. 16:00-18:30 *Dubbelt doktorandseminarium*

Lokal: Bjuggrenrummet F53, Blickagången 9 A, Karolinska universitetssjukhuset, Huddinge

Doktorand Anna Persson

Doktorand Susanne Rex

Måndagen den 18 november, kl. 16:00-17:30 *Högre seminarium*

Lokal: Bjuggrenrummet F53, Blickagången 9 A, Karolinska universitetssjukhuset, Huddinge

Adjungerad professor, leg logoped Maria Södersten

Tisdagen den 3 december, kl. 16:00-17:30 *Predisputationssseminarium*

Lokal: Bjuggrenrummet F53, Blickagången 9 A, Karolinska universitetssjukhuset, Huddinge

Doktorand Joakim Gustafsson

Tisdagen den 17 december, kl. 16:00-17:30 *Gästseminarium*

Lokal: Bjuggrenrummet F53, Blickagången 9 A, Karolinska universitetssjukhuset, Huddinge

Associate Professor Edwin Maas,

Department of Communication Sciences and Disorders

at Temple University, Philadelphia

Välkomna!

Kerstin Johansson
Adjunkt
Leg. Logoped

Anette Lohmander
Enhetschef
Professor

Kontaktansvarig:

Om ni vill vara med via videolänk (Zoom) kontakta karin.soderholm@ki.se.

Anna Peterson, Forskningsassistent, anna.peterson@ki.se

För mer info ser vår hemsida <https://ki.se/clintec/enheten-for-logopedi>