



LUNDS UNIVERSITET



## Handdagarna Malmö 23-24 mars 2017

### Program torsdag 23 mars

**09.00–10.00 Registrering och kaffe**

**10.00–10.15 Välkommen-** Praktisk info och presentation av utställare

**10.15–11.15 Max Ortiz Catalan-** Neural control of bionic hands, and the technology that allows to go beyond mirror therapy

**11.15–12.00 Fria föredrag**

**12.00–13.00 Lunch.** Besök hos utställare

**13.00–13.45 Elisabeth Ekstrand-** Är det reliabelt?

**13.45–14.15 Christina Engstrand-** Patienters perspektiv på att genomgå en handkirurgisk behandlingsprocess för Dupuytren's kontraktur- erfarenheter, förväntningar och värdering av resultat

**14.15–14.45 Fika.** Besök hos utställare

**14.45–16.30 Workshops-** För detaljer, se anmälningsblankett

**19.00 Middag**

### Program fredag 24 mars

**8.30–9.00 Fria föredrag**

**9.00–09.30 Marianne Arner-** HAKIR- handkirurgiskt kvalitetsregister

**9.30–10.00 Fika.** Besök hos utställare

**10.00–11.00 Årsmöte SFH**

**11.00–12.00 Ingrid Fioritos-** Att kommunicera genom tolk

**12.00–13.00 Lunch.** Besök hos utställare

**13.00–14.00 Helena Backlund Wasling-** Nerver för närhet

**14.00–14.30 Avslutning.** Presentation nästa års Handdag



LUNDS UNIVERSITET



## Om de inbjudna föreläsarna

**Helena Wasling** är legitimerad sjukgymnast och forskare i neurofysiologi vid Sahlgrenska Akademin i Göteborg. Hennes forskning handlar om nervsystemets funktion i olika aspekter av beröring och med särskilt fokus på affektiv, mellanmänsklig beröring. Med hjälp av nervregistrering, så kallad mikroneurografi, psykofysisk metodik och hjärnabbildningstekniker forskar hon kring hur nervsystemet bearbetar beröring hos spädbarn, över livscykeln och specifikt hur kvinnors beröringskänsl påverkas under menstruationscykeln. För cirka 20 år sedan upptäcktes att människans hud är utrustad med en omyeliniserad typ av nervfiber som tycks vara specialiserad för att signalera affektiva aspekter av beröring. Fibrerna kallas C-taktila nervfibrer och återfinns inte bara hos människa utan hos samtliga däggdjur. Aktivering av dessa nervfibrer, inte bara tidigt i barnåren utan även genom hela livet kan ha stor betydelse för anknytning, tillit och i bildandet av varaktiga sociala relationer.

**Max Ortiz Catalan** från Chalmers Tekniska Högskola, är forskarassistent i forskargruppen Medicinska signaler och system. Hans forskning fokuserar på naturlig kontroll av proteser genom ett osseointegrerat implantat. Detta innebär bioelektrisk signalmottagning och signalbehandling, neurala gränssnitt, medicintekniska hjälpmedel, mönsterigenkänning, regleralgoritmer och artificiell intelligens. Max leder den medicinska utvecklingen och det kliniska genomförandet av en osseointegrerad förbindelse mellan människa och maskin (Osseointegrated Human-Machine Gateway).

**Ingrid Fioritos** är fil.dr. i etnologi och verksam vid Kunskapscentrum för demenssjukdomar på Minneskliniken i Malmö. Ingrids forskning handlar framförallt om tolkade möten och om tolkningens betydelse för medicinsk och rättslig säkerhet.

**Christina Engstrand** är kliniskt verksam som arbetsterapeut på Hand- och plastikkirurgiska kliniken, Universitetssjukhuset i Linköping, med rehabilitering efter traumatiska handskador och sjukdomar i händerna. Christina disputerade 2016 och hennes forskning handlar om Dupuytrens kontraktur (DC), som är en vanligt förekommande diagnos inom handkirurgi och som drabbar en eller båda händerna. Syftet med forskningen är att förbättra kunskapen om hur funktion, aktivitet och delaktighet samt upplevelse av hälsa och livskvalitet påverkas av kirurgisk och handterapeutisk behandling hos patienter med Dupuytrens kontraktur. Syftet är även att belysa patienternas förväntningar och erfarenhet av att genomgå en kirurgisk interventionsprocess.

**Elisabeth Ekstrand** är legitimerad sjukgymnast och Dr med vet i rehabiliteringsmedicin. Hon arbetar som enhetschef på Handkirurgi rehabilitering på Skånes universitetssjukhus och forskar också om stroke vid Institutionen för Hälsovetenskaper vid Lunds universitet. För att kunna följa återhämtningen av funktions- och aktivitetsförmåga i arm och hand och utvärdera effekter av rehabilitering är det viktigt att använda utfallsmått med god



LUNDS UNIVERSITET



mätkvalitet. God mätkvalitet innebär att utfallsmåtten ska mäta det som avses och att mätningen är reliabel, dvs. ger liknande resultat vid upprepade mätningar under samma förhållanden. Reliabilitet är ett komplext begrepp men viktigt att förstå för att kunna tolka förändringar av mätningar över tid och efter olika interventioner.

**Marianne Arner**, överläkare på handkirurgiska kliniken, Stockholm och registerhållare för HAKIR. HAKIR startade 2010 och är Sveriges, och förmodligen världens, första kvalitetsregister för handkirurgi. I uppstart och utveckling har alla professioner inom den handkirurgiska vårdkedjan varit delaktiga. Registreringarna omfattar både operationsdata, handfunktion, omvårdnadsvariabler och patientrapporterade resultat. HAKIR har sedan start samlat in nationella data för över 70,000 operationer, 50,000 patientenkätsvar och 5,000 funktionsundersökningar före och efter operation. Ett kvalitetsregister har flera syften, främst att förbättra vården, men även att öka patienternas delaktighet och att stimulera forskning. Jag kommer att visa några intressanta resultat från HAKIR och berätta vilka projekt vi arbetar med för att ytterligare utveckla registret.