

Forskningsdagen

Gränslös forskning lägger vårdpusset



6 februari 2025

Välkommen till Forskningsdagen 2025

10 år!

För tionde året i rad är det återigen dags för den gemensamma Forskningsdagen för Sahlgrenska Universitetssjukhuset och Sahlgrenska akademien. Dagen vänder sig till medarbetare inom de två organisationerna, samt inom Västra Götalandsregionen i stort.

Med årets tema, *Gränslös forskning lägger vårdpusset*, ligger fokus på olika former av forskningssamverkan. Vår förhoppning är att alla medarbetare ska känna stolthet över all den spännande och viktiga forskning som bedrivs i våra verksamheter.

Forskningsdagen visar hur betydelsefullt vårt nära samarbete är för att utveckla framtidens sjukvård. Varmt välkommen!



Jenny Nyström
Dekan, professor
Sahlgrenska akademien



Boubou Hallberg
Sjukhusdirektör, MD, PhD
Sahlgrenska Universitetssjukhuset

Förmiddag

8.00–8.30	Registrering med kaffe och frukt
8.30–8.40	Välkomna <i>Jenny Nyström</i>
8.40–9.40	Demensorsakande sjukdomar – tidig diagnostik från primärvården till sjukhuset <i>Silke Kern, Joel Simrén, Michael Schöll och Ann Ekberg Jansson</i>
9.40–9.45	Bensträckare
9.45–10.30	Högre klinisk ALF-forskartjänst <i>Hanna de la Croix och Johanna Wangdell</i>
	Årets avhandling vid Sahlgrenska akademien 2023 <i>Karin Nilsson</i>
	Samverkansgruppen SU/SA/Natfak/Chalmers <i>Elisabet Carlsohn</i>
10.30–11.00	Kaffe och smörgås
11.00–12.00	Kliniska multicenterstudier inom obstetrik – varje dag utan randomisering är en förlorad dag <i>Verena Sengpiel, Pia Gudmundsson, Ylva Carlsson och Bo Jacobsson</i>
12.00–13.00	Lunch

Eftermiddag

12.30–13.00	Registrering med kaffe
13.00–13.05	Introduktion till eftermiddagen <i>Boubou Hallberg</i>
13.05–14.05	Nytänkande kring barnobesitasvården <i>Jovanna Dahlgren, Jenny Kindblom och Lovisa Sjögren</i>
14.05–14.10	Bensträckare
14.10–14.55	AI i klinisk forskning <i>Magnus Kjellberg, Ida Häggström, Kristian Samuelsson och Araz Rawshani</i>
14.55–15.15	Kaffe och kaka
15.15–16.00	Hälsa och teknik <i>Gunilla Kjellby Wendt, Lisa Goldkuhl och Göran Lindahl</i>
16.00–16.05	Avslutande ord

Demensorsakande sjukdomar – tidig diagnostik från primärvården till sjukhuset

Alzheimers demenssjukdom (AD) är den vanligaste orsaken till demens och en av de ledande orsakerna av mortalitet hos äldre. Under de senaste åren har kliniska läkemedelsprövningar med antikroppar mot beta-amyloid (A β) hos symtomatisk AD gjort enorma framsteg och två av dessa sjukdomsmodifierande läkemedel, lecanemab och donanemab, har godkänts för kliniskt bruk i flera länder. Flera nya behandlingar kommer att finnas tillgängliga för AD under de kommande åren.

Symposiet kommer att behandla nya metoder för att diagnostisera Alzheimers sjukdom och rapportera om framgångarna kring REAL AD-studien, en studie som vill förbereda primärvården för nya sätt att diagnostisera AD så tidigt som möjligt och som involverar alla Närhälsans vårdcentraler i VGR.

Introduktion

Moderator

Silke Kern

Professor och proprefekt, Institutionen för neurovetenskap och fysiologi, Sahlgrenska akademien, samt universitetssjukhusöverläkare, Neuropsykiatri, Sahlgrenska Universitetssjukhuset



Biomarkörer för Alzheimers sjukdom

Joel Simrén

Doktorand vid Sektionen för psykiatri och neurokemi, Institutionen för neurovetenskap och fysiologi, Sahlgrenska akademien, samt leg. läkare, Klinisk kemi, Sahlgrenska Universitetssjukhuset



REAL AD-studien – validering av möjlig screening för Alzheimers sjukdom

Michael Schöll

Professor, Institutionen för neurovetenskap och fysiologi, Sahlgrenska akademien samt Neuropsykiatri, Sahlgrenska Universitetssjukhuset



REAL AD studien – ett primärvårdsperspektiv

Ann Ekberg Jansson

Regional FoU-chef, Västra Götalandsregionen och överläkare i lungmedicin, samt docent, Institutionen för medicin, Sahlgrenska akademien



Högre klinisk ALF-forskartjänst

Hanna de la Croix

Docent, Institutionen för kliniska vetenskaper, Sahlgrenska akademien, samt universitetssjukhusöverläkare, Kirurgi, Sahlgrenska Universitetssjukhuset



Min forskning består av två kliniskt väl förankrade områden: registerforskning på data från Svenskt Bräckregister (SBR) och kliniska studier avseende kirurgisk behandling av inflammatorisk tarmsjukdom (IBD). Målet är att studera utfall efter kirurgi för att kunna förbättra vården för patienten. Avseende bräckkirurgi har vi särskilt studerat utfall efter kirurgi på kvinnor och närmast planeras en registerbaserad RCT där vi kombinerar noggrannheten och skärpan hos en RCT med de långsiktiga och ekonomiska fördelarna som finns inbyggt i vårt nationella kvalitetsregister.

Högre klinisk ALF-forskartjänst

Johanna Wangdell

Docent, Institutionen för kliniska vetenskaper, Sahlgrenska akademien, samt överarbetsterapeut, Verksamhet arbetsterapi och fysioterapi, Centrum för avancerad rekonstruktion av extremiteter, Sahlgrenska Universitetssjukhuset



Att drabbas av en halsryggmärgsskada innebär påverkan på alla fyra extremiteter. Flera studier har visat att de drabbade prioriterar handfunktionen som den viktigaste funktionen att återfå. Trots detta finns det ytterst lite forskning som fokuserar på den nyskadade arm-handfunktionen, både vad gäller demografin och interventioner. Genom ALF-tjänsten har jag möjlighet att starta upp en multicenterstudie som omfattar Sverige, Nya Zeeland, Kanada och Schweiz. Första steget är att kartlägga arm-handfunktionen under de initiala sex månaderna efter skada. Med detta som grund planerar vi sedan interventionsstudier med målet att optimera den för patienten så viktiga arm-handfunktionen.

**Årets avhandling vid Sahlgrenska akademien 2023**

Karin Nilsson

Postdoktor, Institutionen för medicin, Sahlgrenska akademien

Karin Nilsson vill i sin forskning hitta nya behandlingsbara targets för att öka benmassa vid osteoporos. Dagens osteoporosläkemedel förhindrar främst bennedbrytning men återställer inte den benförlust som redan skett och därför finns det ett stort behov av nya säkra läkemedel som ökar benbildning. I sin avhandling "NOTUM and RSPO3 in Bone – WNT signaling modulators regulating the skeleton" visar Karin att två proteiner som reglerar WNT-signalering påverkar skelettet i möss, samt att proteinerna är kopplade till bentäthet i människa. Förhoppningen är att dessa proteiner kan användas som framtida läkemedelstargets.

**Så ökar vi nyttjandet av regional och nationell forskningsinfrastruktur – tillsammans**

Elisabet Carlsohn

PhD, Chef för Core Facilities, Sahlgrenska akademien, samt Director, SciLifeLab Göteborg

Presentation av Samverkansgruppens pågående arbete: Sahlgrenska Universitetssjukhuset, Sahlgrenska Akademien, Naturvetenskapliga fakulteten och Chalmers tekniska högskola.

Kliniska multicenterstudier inom obstetrik – varje dag utan randomisering är en förlorad dag

Gravida inkluderas sällan i kliniska prövningar, många av våra behandlingar är off label och mycket av hur vi handlägger gravida idag är fortfarande baserad på erfarenhet och tradition. Kvinnosjukvården vid Sahlgrenska Universitetssjukhus och Svenskt nätverk för nationella kliniska studier inom obstetrik och gynekologi leder arbetet med att integrera multicenterstudier i den kliniska vardagen – om vi inte vet vad som är bäst, behöver vi använda varje patientmöte på ett strukturerat sätt för att lära oss mer!

Svenskt nätverk för nationella kliniska studier inom obstetrik och gynekologi

The OPTION trial: Outpatient induction of labour

Moderator

Verena Sengpiel

Professor, Institutionen för kliniska vetenskaper, Sahlgrenska akademien samt universitetssjukhusöverläkare, Kvinnosjukvård, Sahlgrenska Universitetssjukhuset



Preeklampsi interventionsprövning 4 – PI4

Pia Gudmundsson

Forskare, Institutionen för kliniska vetenskaper och forskningsledare, Obstetrik, Sahlgrenska Universitetssjukhuset



Ursodeoxycholsyra jämförs med rifampicin för behandling av Intrahepatisk cholestas vid graviditet (ICP) – en randomiserad studie (TURRIFIC)

Ylva Carlsson

Docent, Institutionen för kliniska vetenskaper, Sahlgrenska akademien, universitetssjukhusöverläkare, Kvinnosjukvård, samt enhetschef, HTA-centrum, Sahlgrenska Universitetssjukhuset



Forskning inom obstetrik på SU – tankar inför framtiden

Bo Jacobsson

Professor, sektionschef vid Institutionen för kliniska vetenskaper, Sahlgrenska akademien samt universitetssjukhusöverläkare och ordförande i FoUUI-rådet Kvinnosjukvård, Sahlgrenska Universitetssjukhuset



Besök våra utställare i foajén:

Avdelningen för forskningsstöd,
Sahlgrenska akademien

Biobank Väst, Västra Götalandsregionen

Core Facilities, Sahlgrenska akademien,
SciLifeLab och Protein Production Sweden,
Göteborg

Gothia Forum, Västra Götalandsregionen

Medicinska biblioteken, Sahlgrenska
Universitetssjukhuset och Biomedicinska
biblioteket, Göteborgs universitet



Nytänkande kring barnobesitasvården

Barnobesitas har i flera decennier varit en styvmoderligt behandlad diagnos med få effektiva behandlingsalternativ. Sjukvårdsanställda behöver uppdatera sig kring nya forskningsresultat som vänder upp och ner på den allmänna synen om att livsstilsförändringar är botemedlet.

Under seminariet tar vi med åhöraren på en banbrytande syn på hur precisionsmedicinskt tänkande kan hjälpa oss skraddarsy behandlingen utifrån bakomliggande orsaker och samsjuklighet.

Barnobesitas och precisionsmedicin

Moderator

Jovanna Dahlgren

Professor samt prefekt, Institutionen för kliniska vetenskaper, Sahlgrenska akademien, samt överläkare, Barnmedicin, Sahlgrenska Universitetssjukhuset



Nya läkemedel för barnobesitas

Jenny Kindblom

Docent, Institutionen för medicin, Sahlgrenska akademien samt överläkare, Klinisk farmakologi, Sahlgrenska Universitetssjukhuset



Kan barnobesitasvården revolutioneras?

Lovisa Sjögren

PhD, Institutionen för kliniska vetenskaper, Sahlgrenska akademien samt överläkare, Regionalt obesitascentrum barn, Sahlgrenska Universitetssjukhuset



AI i klinisk forskning

Artificiell intelligens (AI) är en banbrytande teknologi som snabbt vinner mark i vårt samhälle. Inom hälso- och sjukvården kan AI bidra till ökad vårdkvalitet och effektivare resursanvändning. I klinisk forskning spelar AI en allt viktigare roll genom att effektivisera arbetsprocesser, underlätta för forskare och möjliggöra hantering och analys av de ökande och alltmer komplicerade datamängder som moderna studier genererar.

Detta seminarium belyser konkreta tillämpningar av AI i klinisk forskning vid Sahlgrenska Universitetssjukhuset. Genom att presentera tre pågående forskningsprojekt ger vi en inblick i hur AI används och öppnar nya möjligheter inom klinisk forskning.

Moderator

Magnus Kjellberg
Föreståndare Kompetenscentrum AI,
Sahlgrenska Universitetssjukhuset



Medicinsk bildanalys med AI-metoder

Ida Häggström
Docent, Institutionen för elektroteknik,
Chalmers tekniska högskola, samt affilierad,
Institutionen för kliniska vetenskaper,
Sahlgrenska akademien



AI i ortopedi

Kristian Samuelsson
Professor, Institutionen för kliniska
vetenskaper, Sahlgrenska akademien samt
överläkare, Ortopedi, Sahlgrenska
Universitetssjukhuset



AI i kardiiovaskulär medicin: från diagnostik till nya behandlingar

Araz Rawshani
Docent, Institutionen för medicin,
Sahlgrenska akademien samt läkare,
Kardiologi, Sahlgrenska Universitetssjukhuset



Hälsa och teknik

Samarbetet mellan Chalmers tekniska högskola, Göteborgs universitet och Sahlgrenska Universitetssjukhuset är avgörande för att utveckla vården, stärka samverkan och möta de komplexa utmaningar som vården står inför. Genom detta strategiska partnerskap främjas gemensam kunskapsutveckling och innovationer inom hälso- och sjukvården.

Samarbetet tar form på flera fronter. Denna session lyfter fram tre centrala aspekter: samverkan genom Centrum för vårdens arkitektur (CVA), ett tvärvetenskapligt forskningsprojekt samt en pågående adjungering.

Adaptiv fysioterapi – utveckling av tekniska innovationer inom rehabilitering

Moderator

Gunilla Kjellby Wendt

Verksamhetschef, Arbetsterapi och fysioterapi, Sahlgrenska Universitetssjukhuset, samt adjungerad professor i adaptiv fysioterapi, Chalmers tekniska högskola



Room4Birth – ett tvärvetenskapligt projekt om vårdmiljöns påverkan på födelseprocessen och vårdandet

Lisa Goldkuhl

PhD och universitetsadjunkt, Institutionen för vårdvetenskap och hälsa, Sahlgrenska akademien, samt barnmorska, Obstetrik, Sahlgrenska Universitetssjukhuset,



Plats för vård – från teknik till upplevelse

Göran Lindahl

Professor, Institutionen för Arkitektur och samhällsbyggnadsteknik, samt föreståndare för Centrum för vårdens arkitektur, Chalmers tekniska högskola



Save the Date
Forskningsdagen 2026
5 februari

Ett stort tack till alla talare,
utställare och deltagare
för att ni gör
Forskningsdagen till en
lärorik och spännande dag!

Arrangörer för dagen

Från Sahlgrenska Universitetssjukhuset

Peter Gjertsson, docent, områdeschef, område 4
Per-Anders Jansson, professor, överläkare, FoUUI
Ellen Saverman Laine, samordnare, FoUUI
Johanna Westerlund, samordnare, FoUUI

Från Sahlgrenska akademien

Helle Wijk, professor, viceprefekt, samverkan
Ola Rolfson, professor, överläkare, Ortopedi

Med hjälp av

MariaPia Thellner, Sektionen för mötesservice (GU)
Martina Friis Hultman, FoUUI (SU)
Sektionen för medieteknik (GU)
Trippus



Sahlgrenska
akademien



SAHLGRENSKA
UNIVERSITETSSJUKHUSET
VGR