

UTBILDNING

- 2024 – **Karolinska Institutet, Forskarutbildning**
Bedside assessment of microvascular dysfunction — method evaluation in clinical studies.
Handledare: Sara Tehrani (huvud), Maria Cronhjort och Helge Brandberg.
- 2022 **Karolinska Institutet, Läkarexamen**
Examensarbete: High risk serological profile for autoimmunity in Antiphospholipid syndrome — A retrospective single-centre cohort study, 2014–2020.
- 2016–2017 **Sophiahemmet Högskola, Sjuksköterskeprogrammet**
Kurser i omvårdnadsvetenskap och basal fysiologi.

KLINISK TJÄNST

- mars 2025 – **ST-läkare, VO Medicinska Specialiteter, Danderyds sjukhus**
- 2023–2024 **AT-läkare, Danderyds sjukhus. Legitimerad läkare december 2024.**
- 2022–2023 **Underläkare, Hjärtkliniken, Danderyds sjukhus**
- 2021–2022 **Underläkare, Neurologkliniken, Danderyds sjukhus**
- 2016–2021 **Undersköterska, Danderyds sjukhus — IVA, HIA, IMA (Avd 75), AVA (Avd 77) och Lungmedicin (Avd 74). Återkommande sommarvikariat och timanställningar. Dessutom MandoMeter AB (slutenvård, ätstörning) och Aleris Omsorg AB.**

FORSKNING

- 2024 – **Doktorand, Karolinska Institutet / Danderyds sjukhus**
Projektet är uppbyggt kring tre kliniska studier: **SCAPIS 2 Spectrum** (prövning av klass 2a MDT vid hjärt-kärlrisk), **MIND** (prövning vid diabetes typ 1 med mikroangiopati) och **CapriS** (observationsstudie vid sepsis).
Inom ramen för dessa prövningar har jag förvärvat kunskap inom MDR/IVDR/AI Act, ISO 14155:2020, ICH-GCP R2, etikansökan, CIP-författning, statistikplan, kontroll- och matchningsdesign.
Projektspecifika kurser: Statistiska metoder med R (KI, 7,5 hp); Programmering i Python (KTH, 7,5 hp).

PUBLIKATIONER

1. K. Hagman et al. Correlation of SARS-CoV-2 Nasopharyngeal CT Values With Viremia and Mortality in Adults Hospitalized With COVID-19. *Open Forum Infectious Diseases*, 2022. doi:10.1093/ofid/ofac463
2. K. Hagman et al. Effects of remdesivir on SARS-CoV-2 viral dynamics and mortality in viraemic patients hospitalized for COVID-19. *J Antimicrob Chemother*, 2023. doi:10.1093/jac/dkad295
3. R. Di Fenza et al. High-Dose Inhaled Nitric Oxide in Acute Hypoxemic Respiratory Failure Due to COVID-19: A Multicenter Phase II Trial. *Am J Respir Crit Care Med*, 2023. doi:10.1164/rccm.202304-06370C
4. J. Widaeus, I. Fredriksson, S. Tehrani. Noninvasive Bedside Approaches for Assessing Microvascular Dysfunction. *J Vasc Res*, 2025. doi:10.1159/000547636
5. N. Karandyszowska et al. Risk Factors for Recurrent Thrombosis in Patients with Antiphospholipid Syndrome — A Single-Centre Cohort Study. *TH Open*, 2025. doi:10.1055/a-2646-9016
6. S. Lörstad, J. Widaeus, P. Gille-Johnson, J. Persson. Sepsis-related myocardial injury: the role of bacterial pathogens and toxins — a scoping review protocol. *BMJ Open*, 2025. doi:10.1136/bmjopen-2025-102485

Abstracts: Karandyszowska et al. APS with concomitant autoimmunity. EULAR 2021. · Karandyszowska et al. Thrombocytopenia and renal function in recurrent thrombosis in APS. EULAR 2023.

PEDAGOGIK

- | | |
|---------------|--|
| 2025 – | REDCap-utbildningar , Kliniskt Forskningscentrum, Danderyds sjukhus. Introduktionsutbildningar i ISO 14155:2020. |
| nov–dec 2025 | Amanuens i klinisk undersökning , termin 4, KI/Danderyds sjukhus |
| maj, dec 2024 | Amanuens i larmsimulering , termin 10, KI. Nominerad pedagogiskt pris KI/Danderyd, 19 januari 2024. |
| jan 2023 | Katastrofmedicinsk simulering , KI. Nominerad pedagogiskt pris KI/Danderyd, 13 januari 2023. |
| 2019–2021 | Styrelseledamot och amanuens , Studentsällskapet för Kirurgi och Anestesi, KI. Amanuens i Trombos och Hemostas (termin 6, okt 2020–jan 2021). |

PROJEKT OCH KOD

medapp — Intern telefonkatalog för sjukhuset; söker på jourlista, klinik och direktnummer. Pilotprojekt i intern distribution (React Native · Expo · Supabase). **medscan** — Hämtar och sammanfattar externa PM och riktlinjer — Vårdhandboken, Janusmed, nationella vårdprogram — och publicerar dem på internmed.se. AI-lager genererar kliniska sammanfattningar (Python · Playwright · FastAPI · Anthropic API). **Forskningsautomation** — Studielogistik för SCAPIS 2 Spectrum, körs lokalt inom KI:s forskningsmiljöer. Automatiska brevtuskskick till deltagare baserade på studievariabeldata ur REDCap (Py-Cap), dataimport från Viewpoint (GE) och enkätdistribution via REDCap-serverbackend på KI. Brevgenerering med docxtpl. **Regulatorisk övervakning** — RSS-pipeline för MDR/AI Act-uppdateringar (Python · Anthropic API).

ICH-GCP R2 — NIDA Clinical Trial Networks, juni 2020; KI 5-dagars kurs, februari 2025.
ISO 14155:2020 — löpande självkvalificering, februari 2025.