**Generelt Ph.d.-grad**

Navn: Zheer Kejlberg Al-Mashhadi ***Pharmacological risk factors for fracture in type 2 diabetes mellitus***

Titel: Læge, ph.d. Periode: Maj 19–Jul 22 (grad tildelt 25/09/2023)

Autorisations-ID: 0CPL8 Institution: Aarhus Universitet (AU) & Steno

Diabetes Center Aarhus (SDCA)

Adresse: Tulipanvej 22A, 8240 Risskov Vejleder: Prof. Søren Gregersen, overlæge, ph.d.

Tlf.nr.: (+45) 6128 9128 Disciplin: Farmakoepidemiologi

E-mail: zheeri@gmail.com, zhehus@rm.dk

Website: zheer.dk **Cand.med.**

GitHub: https://github.com/zheer-kejlberg Periode: Feb 12–Jan 18

ORCID: 0000-0003-1201-199X Institution: Institut for Klinisk Medicin, AU

|  |
| --- |
| **Lægefaglig** |
| Apr 24–… **Introduktionsamanuensis Lægehuset Marselis** v. Læge Karen Kjær Larsen  Nov 23–Mar 24 **Ekstern vikar Regionspsykiatrien Midt (Viborg),** Psykiatrien Region Midtjylland  Jul 23–Okt 23 **Introduktionsstilling, del 2 Hormon- og Knoglesygdomme (HoK),** AUH  Maj 23–Jun 23Orlov*2 mdr.s orlov mhp. at færdiggøre ph.d.-afhandling*  Aug 22–Apr 23 **Introduktionsstilling, del 1 Hormon- og Knoglesygdomme (HoK),** AUH  Maj 19–Mar 21 **Ekstern vikar AUH Psykiatri,** Region Midtjylland  Nov 18–Apr 19 **Klinisk Basisuddannelse Afdelingen for Psykoser (S7),** AUH Psykiatri  Maj 18–Okt 18 **Klinisk Basisuddannelse Diabetes og Hormonsygdomme (nu HoK),** AUH  Feb 18–Apr 18 **Uklassificeret** (præ-KBU) **Medicinsk Endokrinologisk Afdeling (nu HoK),** AUH  Aug 16–Dec 16 **Lægevikar, stud.med.** **Kardiologisk Afdeling,** Aalborg Universitetshospital  **Gennemførte kurser**  Nov 19 **Basal Metabolism and Molecular Mechanisms in Diabetes** (2.30 ECTS), Danish Diabetes Academy  Apr 16 **Akutte invasive procedurer**,SATS Aarhus  Apr 16 **Emergency medicine, level 2**, OAMS (Oslo Akuttmedisinske Studentforening), Oslo, Norge  Sep 15 **Diving Medicine Summer School,** Dive with Doctors, Dahab, Egypten  Sep 14 **SATS Katastrofekursus,** SATS Aarhus  Feb 13–Jun 13 **Træningsfysiologi** (3. semester valgfag, 5.00 ECTS), Health, AU |
| **Kommunikator** |
| 2020–2022 **300+ brevkassebesvarelser** på Facebook-siden ”**Spørg en læge om coronavirus**”  Pris Vandt prisen for **Best Flash Talk**, ph.d.-dagen 2020, Health, AU  **Undervisning**  Okt 18 3 konfrontationstimer, **Medicinsk kommunikation** (medicin- og sygeplejestuderende), PUST & SATS Aarhus  Sep 17 3 konfrontationstimer, **Medicinsk krisekommunikation** (medicinstuderende), SATS Aarhus  **Oplæg**  Sep 22 **Pharmacological risk factors for fracture in type 2 diabetes mellitus**,Torsdagsmøde, HoK  Jun 22 **Pharmacological risk factors for fracture in type 2 diabetes mellitus**,Middagskonference, SDCA  Mar 22 **Undertaking a PhD**,Steno Thursdays, SDCA  Dec 21 **The insulin suppression test as an alternative to HIEC for measuring insulin sensitivity**,META-lab møde, SDCA  Feb 20 **Measuring insulin sensitivity: the insulin suppression test and HIEC**,Torsdagsmøde, HoK  Jan 20 **Diabetic bone disease**,Reaven-lab, Stanford Cardiovascular Medicine, CA, USA  **Kursusdeltagelse**  Jun 21 2.60 ECTS , **Advanced Course in Written English**,Health, AU  Feb 20 2.80 ECTS , **Research Presenter – Educational Informatics**,Health, AU  Feb 20 2.70 ECTS , **Principium – PhD students as teachers and learners**, Health, AU |
| **Samarbejder** |
| Maj 20–Sep 21 **Bestyrelsesmedlem** **i Ph.d.-foreningen**, Health, AU  Okt 15–Okt 17 **Bestyrelsesmedlem** **i SATS Aarhus** (Studerendes Anæstesiologiske og Traumatologiske Selskab)  Okt 15, 16 & 17 **Kursusarrangør x 3** **for SATS Katastrofekursus**, SATS Aarhus  Maj 16 **Junior Organiser**, EMS2016 (akutmedicinsk konference), Akutberedskabet, RegionH og Trygfonden |
| **Leder og administrator** |
| Maj 24–… Udført **kvalitetsudviklingsprojekt** om artritis urica, Lægehuset Marselis  Nov 22–Apr 23 **Klinisk vejleder** for KBU-læge (LEØE)  Jan 21–Jan 23 **Ansvarlig for** **medicinstuderende i** **tidlig klinik** (planlægning af ugeskema og undervisning), HoK, AUH  Feb 20–Feb 22 Medlem af **ph.d.-udvalget** & **udvalget for merit og dispensationer** v. Forskeruddannelsen, Health, AU  Nov 19–Maj 22 **Torsdagsmødeplanlægger** (ugentlige videnskabelige oplæg), HoK, AUH  Jan 19–Apr 19 **Ferie-/helligdagsskemalægger** for yngre læger, AUH Psykiatri |
| **Sundhedsfremmer** |
| Medforfatter 2 kapitler i bogen **”Kvalitet og patientsikkerhed under covid-19”** omhandlende samfunds- og folkesundhedsfaglige  indsigter fra COVID-19-pandemien. Udgivet af Dansk Selskab for Patientsikkerhed.  Sep 20 Modtager af **Patientsikkerhedsprisen 2020** i fællesskab med de øvrige læger på ”Spørg en læge om coronavirus”  Uddelt af Dansk Selskab for Patientsikkerhed  Feb 18 **Instruktør: Basal HLR** (6 timer), Salling Group  Mar 16 **Førstehjælper** (8,5 timer), Rally Midtjylland |
| **Forsker/akademiker og underviser** |
| Publikationer **Førsteforfatterskaber**: 4 **Medforfatterskaber**: 8  Google Scholar **Citationer**: 149 **H-index**: 8 **I10-index**: 7  Scopus **Citationer**: 112 **H-index**: 7  **Diverse roller**  Feb 25—… **Postdoc**, Steno Diabetes Center Aarhus, 40% fuldtid  Prediction of type 2 diabetes and medication responses  Maj 21–Jul 22 **Co-investigator, Step-10** (Efficacy and safety of once-weekly semaglutide 2.4 mg versus placebo in people with obesity  and prediabetes), Novo Nordisk  Maj 19–Jul 22 **Co-investigator, The SOUL Trial** (Semaglutide Cardiovascular Outcomes Trial in Patients with Type 2 Diabetes Mellitus),  Novo Nordisk  Feb 17–Jun 17 **Clinical Research Assistant**, NeuRescue ApS  **Aktuelt pågående samarbejder og projekter**  #1 **Constitutional chromosomal abnormalities and adverse outcomes of COVID-19: a nationwide study**,  Samarbejde: Klinisk Epidemiologisk Afdeling, Klinisk Genetisk Afdeling & HoK, AUH  v. Morten Krogh Herlin samt Profs. Henrik Toft Sørensen, Reimar W. Thomsen, Christian Fynbo Christiansen og Ida Vogel.  #2 **Metcercise**, randomiseret kontrolleret forsøg om trænings effekt på knogler ved type 2 diabetes mellitus  Samarbejde: SDCA & Steno Diabetes Center Nordjylland (SDCN)  v. Profs. S Gregersen, P Vestergaard, B Langdahl.  #3 **HEADWISE**, nationalt cluster-RCT, der undersøger ny udredningsalgoritme for CT-cerebrum ved lette hovedtraumer.  Samarbejde: Røntgen- og Skanning, Vælg Klogt, HEADWISE consortium  Statistisk/metodologisk co-investigator.  **Eksterne ophold**  Jan 20 **Stanford Cardiovascular Medicine**, CA, USA  2 uger, personligt tilrettelagt oplæring i insulinsuppressionstest ved Dr. Fahim Abbasi og Dr. Joshua Knowles, Reaven-lab.  Nov 21 **Steno Diabetes Center Nordjylland**, Aalborg, DK  4 uger, forskningsophold hos Prof. Peter Vestergaard  **Konferencepræsentationer**  Sep 22 **Kort oral præsentation**, **EASD** (European Association for the Study of Diabetes), Stockholm, Sverige  “Fracture risk in treatment with GLP-1RA compared to DPP-4i”  Jun 22 **Oral præsentation**, **DES** (Dansk Endokronologisk Selskab) årsmøde 2022, Kolding, Danmark  ”SGLT2 inhibitor treatment does not increase risk of osteoporotic fractures compared to GLP-1 receptor agonists”  Maj 22 **Oral præsentation**, **ECE** (European Congress of Endocrinology), Milano, Italien  “SGLT2 inhibitor treatment does not increase risk of osteoporotic fractures compared to GLP-1 receptor agonists”  Maj 22 **Oral præsentation**, **SSSD** (Scandinavian Society for the Study of Diabetes), Reykjavik, Island  “Fracture risk in treatment with GLP-1 RA compared to DPP4-I”  **Øvrige videnskabelige møder**  Dec 22 **Oral præsentation**, HoK/SDCA-symposium  “Systemic glucocorticoid use increases fracture risk independently of type 2 diabetes mellitus”  Jun 22 **Poster**, Steno Research Retreat  “SGLT2-I treatment is not associated with an increased risk of osteoporotic fractures when compared to GLP-1 RA”  Nov 21 **Oral præsentation**, SDCA-SDCN research symposium  “Diabetic bone disease”  Jan 21 **Online poster**, Ph.d.-dagen 2021, Health, AU  “SGLT2-inhibitors and fracture risk”  Jan 20 **Flash talk**, Ph.d.-dagen 2020, Health, AU  “Diabetic bone disease”  **Undervisning**  (angivet totalt antal konfrontationstimer)  13t 30m **Klinisk undervisning** (medicinstuderende, 2. semester), HoK, AUH  42t 30m **Simulation: Akutugen** (medicinstuderende, 12. semester), Health, AU  03t 00m **Forelæsning: Basal diabetologi** (molekylærmedicinstuderende, 9. semester), Health, AU  92t 00m **Instruktør: Basal hjertelungeredning** (medicinstuderende, 2. semester), Health, AU  29t 45m **Simulation: Akutmedicin og kommunikation** (medicinstuderende), SATS Katastrofekursus & FAM-dagen  26t 45m **Undervisning og simulation: Akutmedicin** (medicinstuderende), SATS Aarhus  35t 00m **Færdighedstræning: Venflon, A-gas, ultralyd/eFAST** (medicinstuderende), FADL, SATS Aarhus  03t 00m **Færdighedstræning: Thorakostomi/-centese på grise** (medicinstuderende), SATS Aarhus  **Peer-reviewer**  Tidsskrifter Frontiers in Endocrinology  Basic & Clinical Pharmacology & Toxicology  **R-udvikler**  R-pakkehttps://**github**.com/zheer-kejlberg/**Z.gtsummary.addons**  Udviklet offentligt tilgængelig R-pakke til at beregne og tilfø je SMD-værdier til samt maskere mikrodata i  baseline-tabeller udviklet i {gtsummary} i R.  Quarto-skabelonhttps://**github**.com/zheer-kejlberg/**Publication\_list**  En skabelon til automatisk at producere og formatere en personlig publikationsliste (som i dette dokument).  **Kursusdeltagelse**  Maj 22 3.10 ECTS , **Causal Inference in Health Science**, Health, AU  Mar 22 2.00 ECTS , **Which Covariates to Adjust for: An introduction to causal directed acyclic graphs**, Health, AU  Mar 22 3.10 ECTS , **Introduction to Machine Learning in Health Sciences**, Health, AU  Okt 21 5.00 ECTS , **Stanford Medical Statistics Certificate**, Stanford Online  Okt 20 4.70 ECTS , **Applying Clinical Epidemiological Methods and Danish databases to study chronic disease**, Health, AU  Sep 19 3.00 ECTS , **Responsible Conduct of Research**, Health, AU  Sep 19 1.40 ECTS , **Data Management and Stata**, Health, AU  Maj 19 **GCP: Good Clinical Practice,** Brookwood Academy  Jan 16–Jun 16 5.00 ECTS , **Clinical Epidemiology** (valgfag, 9. semester), Health, AU  **Diverse konferencedeltagelse**  Mar 17 **NAMS** (Norsk Akutmedicinsk Studenterforum), NTNU, Trondheim, Norge  Apr 17 **Prehospital Medicine Against the Elements**, St. Bartholomew’s Hospital, London, UK  Maj 16 **EMS2016** (Emergency Medical Services), Akutberedskabet og Trygfonden, København, DK |
| **Diverse** |
| Sprog Dansk, Engelsk, Arabisk (Irakisk), og Kurdisk (Sorani)  Software Sprog: R (niveau: højt), Python (intermediært), Matlab (begynder), STATA (begynder)  IDE: RStudio, Spyder.  Version Control: Git + GitHub.  Package and environment management: Homebrev, conda, pip  Medlemskaber Lægeforeningen (LF) og Yngre Læger (YL)  Dansk Endokrinologisk Selskab (DES) og Foreningen for Yngre Endokrinologer (FYEN)  Dansk Selskab for Farmakoepidemiologi (DSFE) |