

CV – professor Sten Madsbad

1974	Cand med, Københavns Universitet
1983	Dr.med., Københavns Universitet
1984	Speciallæge i medicinsk endokrinologi
1990	Speciallæge i intern medicin
1991 – 1996	Overlæge, Endokrinologisk afdeling, Hvidovre Hospital
1996- 2002	Ledende overlæge Endokrinologisk afdeling, Hvidovre Hospital
2002 – 2007	Professor i intern medicin ved Københavns Universitet
2007 -	Lærerstolsprofessor i medicinsk endokrinologi ved Københavns Universitet
2013 - 2016	Ordførende professor for Endokrinologi, Institut for Klinisk Medicin (IKM), Det sundhedsvidenskabelige Fakultet, Københavns Universitet.

Tillidshverv

1987-1996	Associate Editor, Diabetic Medicine
198-1990	Sekretær, Dansk Endokrinologisk Selskab
1990-1994	Formand, Dansk Endokrinologisk Selskab
1990-1999	Lægerådet, Diabetesforeningen, medlem
1999-2004	Lægerådet og Diabetesrådet, Diabetesforeningen, formand
1998-	Rådgiver, Retslægerådet
1995-2002	Tilforordnet vedrørende §14, Sundhedsstyrelsen
1998-200	Videreuddannelsesudvalget, Hvidovre Hospital, medlem
2000-2002	Videreuddannelsesudvalget, Hvidovre Hospital, formand
2003-2005	Statens Sundhedsvidenskabelige Forskningsråd(FSS), medlem
2005-2009	Forskningsrådet for Sundhed og Sygdom, medlem
2007-2011	Region Hovedstadens Strategiske Forskningsråd, medlem
2011-2015	Statens Strategiske Forskningsråd, Programkommiteen for Sundhed, Fødevarer og Velfærd, medlem
2012-2016	Novonordisk fondens Læge og Naturvidenskabelige kommite, medlem

Hæderspriser

- 1995 Bagger Sørensen Fondens pris (Dandy-prisen)
- 2005: Professor Lorenzens pris
- 2007: Novo Nordisk Foundations lecture at Scandinavian Society for the Study of Diabetes. The award is given yearly to an outstanding Scandinavian scientist in the field of diabetes.
- 2007: Årets bedste underviser på sektion IV, Hvidovre, Bispebjerg og Amager hospital (*Det gyldne stetoskop*) for "exceptionel god undervisning udført med humor, skarphed og et præcis fokus"
- 2009 Hagedornprisen for at styrke den interne medicin ved at sætte fokus på betydningen af, at faget udøves fra store stærke kliniske enheder, der kan tilbyde behandling på højeste niveau, og som er i stand til at udvikle faget og udføre klinisk forskning samt for sin forskning indenfor diabetes.
- 2018: Bagger- Sørensens Hæderspris for excellent og banebrydende forskning indenfor Diabetes

Vejledning:

- Mentor 6 disputatser
- Vejleder 34 PhD studenter
5 Forskningsstudenter

Bedømmelsesopgaver

Bedømt 25 disputatser og 75 PhD afhandlinger ved danske og udenlandske universiteter. Udført forskningsbedømmelse som ovenfor beskrevet, samt for internationale forskningsinstitutioner. Fast referent for et stort antal internationale "high-rank" tidsskrifter, som Lancet, Diabetes, Diabetes Care, Diabetologia, JCEM, etc.

Undervisning

Strækker sig fra præklinisk undervisning af studenter via PhD kurser til undervisning på højeste niveau af specialister i Danmark og udlandet. Han har været med til at udarbejde og indføre den nye studieordning for lægestudiet ved Københavns Universitet, og han har været formand for 6. semester i mange år og han har i en periode været formand for Fakultetsudvalget, sektion IV.

Forskningsinteresser

Har primært fokuseret på diabetes og fedme og det overordnede koncept har altid være at kombinere kliniske observationer med klinisk forskning der strækker sig fra molekylære undersøgelser over fysiologiske forsøg til klinisk interventions forskning. Derfor har han arbejdet på at synliggøre de basale institutter på hospitalerne, og vice versa. Han var den kliniske initiativtager til oprettelse af "the Cluster of Endocrinology and Metabolism" ved Københavns Universitet, hvor basale forskere fra Panuminstitutet og klinikere arbejder sammen. Han har siddet i bestyrelsen for "the Danish Ph.D.-School of Molecular Metabolism".

Hovedinteressen har altid været centreret omkring insulinsekretionen, herunder udvikling og evaluering af matematiske modeller der gør det muligt at beregne den præhepatiske insulinsekretion ved brug af perifere blodprøver. Andre områder omfatter patofysiologien ved hypoglykæmi og insulin resistens. De senere år har fokus være på tarmhormoner, herunder incretineffekten. På Hvidovre hospital blev "proof-of-concept" studiet udført, der viste, at GLP-1 kan benyttes som et lægemiddel til behandling af type 2 diabetes (publiceret i Lancet 2002). Senere publicerede han de første arbejder i verden, hvor GLP-1 analogen liraglutide blev kombineret med insulin hos type 1 patienter. Aktuelle forskningsområde er at forstå hvordan det er muligt at tabe i gennemsnit 40 kg og opnå remission af diabetes efter en fedmeoperation, før noget vægttab. Formålet er at eftergøre de kirurgiske resultater af medicinsk vej. De senere år er via kliniske randomiserede studier vurderet om det er muligt ved type 1 diabetes at forbedre den glykæmiske kontrol ved brug af andre lægemidler end insulin. Aktuelt undersøges i et stort klinisk studie på Hvidovre hospital i samarbejde med forskere på Panuminstituttet effekten af vægttab +/- motion på immuno-metaboliske kardiovaskulære risikofaktorer.

Bibliometri

Publiceret mere end 390 originalarbejder og 90 Reviews og Ledere, heraf et stort antal i verden højest rankerede tidsskrifter. Skrevet mere end 40 kapitler i danske og udenlandske textbooks. Publiceret > 130 artikler på dansk omkring retningslinjer for behandling af diabetes og fedme.

Web of Science: H-index 73, Citationer > 18.200 (uden selvcitationer > 17.100)

Google citation index: H-index 87, Citationer > 28.400.

Pubmed: ~450 publikationer registreret.

<https://www.ncbi.nlm.nih.gov/pubmed/?term=Madsbad>