

Steen Bonnema  
Klinisk Institut  
KI, OUH, Forskningsenhed for Endokrinologi (Odense)  
E-mail: steen.bonnema@rsyd.dk



## Ansættelser som underviser

Since 2018: Professor, Dep. of Clinical Research, University of Southern Denmark  
2001-2018: Associate professor, Dep. of Clinical Research, University of Southern Denmark

## Pædagogisk uddannelse

03/2019: Pædagogisk kursus for kliniske lektorer, SDU  
1990: Diploma Tennis Coach (highest national level), Danish Tennis Federation.

## Foredrag og undervisning

- Given numerous lectures to students at SDU, since 1997
  - In charge of case-stories in several OSCEs (final exam. of medical students), SDU
  - Numerous in-house lectures to staffs at own and other departments at OUH (Descending order. Note: lectures as invited speaker in context of scientific meetings are listed under 'Presentations at Scientific Meetings')
- 1984-85: Makro/mikroskopisk anatomi. Undervisning af medicinske studenter, Århus Universitet.  
1986-88: Anatomi/fysiologi og diagnoselatin. FOF, Esbjerg.  
1987-88: Anatomi/fysiologi. Sygeplejerskestuderende, Ribe Amts Sygeplejeskole.  
1993-95: Sygdomslære, Sygeplejerskestuderende, Ribe Amts Sygeplejeskole.  
1997-01: Endokrinologiundervisning samt eksam. af kiropraktorstuderende Odense Univ./SDU.  
2000: Thyreoideasygdomme, efteruddannelse for laboranter. Dansk Selskab for Klinisk Fysiologi og Nuklearmedicin, Odense.  
10/2001: Thyreoideasygdomme og andre endokrine lidelser i almen praksis. Landskursus for sygeplejersker i almen praksis, Fåborg  
03/2002: Thyreoidea-sygdomme. Cytologisk årsmøde (laboranter), Odense  
2002: Praktisk endokrinologi for yngre læger. Én-dags kursus, DADL, Odense  
03/2003: Perioperativ diabetesbehandling Kirurgisk afd., Bispebjerg Hospital, København  
11/2003: Fordele og ulemper ved behandling med radioaktivt jod for godartet struma. Thyreoidea-patientforeningen, Odense  
11/2003: Praktisk endokrinologi for yngre læger. Én-dags kursus, DADL, Odense  
05/2004: Treatment of non-toxic goitre, samt undervisning i praktisk ultralydsdiagnostik. Specialespecifikt kursus i Medicin: Endokrinologi, Helsingør.  
11/2004: Forekomsten af thyreoidea-sygdomme i Danmark. Thyreoidea-patientforeningen, Odense  
03/2005: A-kursus, endokrinologi (atoksisk struma, myksødem), Odense  
05/2005: De fysiske grænser for dig og din patient. Ugekursus, Lægernes Uddannelses Forening, Malta.  
10/2005: Praktisk endokrinologi – éndags-kursus' DADL (færdighedskursus), Odense  
11/2005: Thyreoideasygdomme i almen praksis. 12-mandsforening, praksislæger, Odense  
01/2006: Metoder til diagnostik af sygdomme i skjoldbruskkirtlen. Thyreoidea-patientforeningen, Odense  
05/2006: De fysiske grænser for dig og din patient. Ugekursus, Lægernes Uddannelses Forening, Korsika  
10/2006: Ernæringsundervisning. Uddannelsesafdelingen, De Fynske Sygehuse, Odense  
11/2006: Praktisk endokrinologi. Færdighedskursus, DADL, Odense  
02/2007: Thyreoideasygdomme. Thyreoidea-patientforeningen, Odense  
03/2007: Autoimmune thyreoidea-sygdomme. Thyreoidea-patientforeningen, Fredericia  
05/2007: Thyreoidea i praksis. 12-mandsforening, praksislæger, Ikast.  
03/2009: Diagnostiske metoder ved udredning af patienter med sygdomme i skjoldbruskkirtlen. Thyreoidea-patientforeningen, Odense  
09/2009: Thyreoidea i praksis. 12-mandsforening, praksislæger, Møgeltønder  
10/2010: Thyreoidea i praksis, og lidt om D-vitamin og calcium, 12-mandsforening, praksislæger, Odense  
11/2010: Non-toxic goiter. Diagnostic and therapeutic aspects. PhD course, Clinical Endocrinology, Nyborg  
11/2011: Atoksisk benign struma, og radiojod, Specialespecifikt kursus i Medicin: Endokrinologi, Odense  
10/2011: Thyreoidea-sygdomme: hyppighed og diagnostisk udredning. Thyreoidea Landsforeningen, Åbenrå  
10/2011: Thyreoidea-sygdomme. Thyreoidea-patientforeningen, Færøerne  
05/2012: Thyreoidea, hvad bringer fremtiden? Thyreoidea-patientforeningen, Århus  
09/2012: Thyroidealidelser, et farmaceutisk approach. Pharmakon, Ryslinge, Fyn

10/2012:Novel aspects of non-surgical therapy of benign nodular goiter, Thyroid Seminar, Odense  
11/2012:Thyreoidesygdomme: hyppighed, symptomer, diagnostik, behandling, Thyreoida-patientforeningen, Odense  
03/2013:Radiojodterapi af benigne thyreoida-sygdomme, Endo-Syd møde, Vejle  
05/2013:Clinical evaluation of Graves' disease - therapy options. Master Class in Thyroid Eye Disease, Odense  
05/2013:Corticosteroids and cyclosporine. Master Class in Thyroid Eye Disease, Odense  
09/2013:Praktisk Medicin: Thyreoida. Kursus for praksislæger, Nyborg  
10/2013:Thyreoida-sygdomme. Thyreoida-patientforeningen, Færørene  
11/2013:Radiojodbehandling af toksisk og atoksisk struma. Specialespecifikt kursus i Medicin:Endokrinologi, Herlev Hospital, København  
03/2014:Praktisk Medicin: Thyreoida. Kursus for praksislæger, Odense  
04/2014:Myxødem – ikke altid så simpelt. Endo-Syd møde, Vejle  
04/2014:Struma i M-perspektiv: før, nu, og fremover. Afdeling M's akademiske jubilæums-symposium. Gl. Avernæs, Fyn  
06/2014:Multinodular goitre. Influence of iodization programs and therapy with radioactive iodine, ExceMed Seminar: Diabetes and thyroid disorders in clinical practice today: progresses and challenges. Rom, Italy  
09/2014:Thyroid volume estimation - the importance in a clinical setting, Annual ETA meeting, Santiago de Compostela, Spain  
10/2014:Thyreoida-lidelser i almen praksis - hyppigere end du tror. Landskursus for konsultations- og infirmerisygeplejersker, Fåborg.  
11/2014: Behandling af benign atoksisk struma. Specialespecifikt kursus i Medicin:Endokrinologi, Herlev Hospital, København  
11/2014:Hyppigheden af de almindeligste skjoldbruskkirtelsygdomme i Danmark og betydningen af ændringer i jodindtagelsen. Thyreoida-patientforeningen, Odense  
04/2015:Praktisk Medicin: Thyreoida. Kursus for praksislæger, Nyborg  
05/2015:Lavt stofskifte – årsager og behandling. Thyreoida-patientforeningen, Odense  
09/2015:Thyreoida - udredning og behandling. Dbio efteruddannelse, Odense  
09/2015:Thyreoida - Endokrinologi for farmaceuter, Korsør/Hillerød  
09/2015:Myxødem – altid nemt at behandle? Møde for praksislæger på Fyn, Odense  
12/2015:Atoksisk benign struma og radiojod. Specialespecifikt kursus i Intern Medicin: Endokrinologi, Odense  
12/2015:Subklinisk thyreoida-sygdom. Specialespecifikt kursus i Medicin:Endokrinologi, Odense  
12/2015:Thyreoida og graviditet. Specialespecifikt kursus i Medicin:Endokrinologi, Odense  
04/2016:Praksisdag Syd: Thyreoida-sygdomme. Møde for praksislæger, region syd, Fredericia  
09/2016:Thyroid volume estimation - the importance in a clinical setting, Annual ETA meeting, Copenhagen  
11/2016:Ny vejledning om Thyreoida-lidelser. Møde for praksislæger på Fyn, Odense  
01/2017:Thyreoida. HK-møde for lægesekretærer, Odense  
03/2017:Thyreoida, lidt om screening og behandling. Siemens Healthineers brugermøde, Odense  
04/2017:Benign nontoksisk struma og radiojod. Specialespecifikt kursus i Medicin:Endokrinologi, Herlev Hospital, København  
05/2017:Thyreoida-sygdomme for farmaceuter, Odense  
09/2017:Ultrasound features of autoimmune diseases and estimation of thyroid volume, Annual ETA meeting, Belgrade  
03/2018:Thyreoidalidelser i primærsektoren, Novo-møde, Odense  
04/2018:Ultraljud på Endokrinologisk mottagning i Danmark och bedömning av knölar i tyreoida enligt ETAs guidelines, Båstad, Sverige  
05/2018:Stofskiftesygdomme på en endokrinologisk afdeling, Thyreoida-patientforeningen, Kolding  
09/2018: Lidt om thyreoida-lidelser. Hillerød Sygehus  
11/2018: Spørg Odense. Stofskifteforeningen, Odense  
01/2019: Nye forskningsprojekter, Stofskifteforeningen, Roskilde  
02/2019: Stofskifte-sygdomme, Pharmakon-kursus, Horsens  
03/2019: Ny forskning. Stofskifteforeningen, Høje Tastrup  
05/2019: Stofskifte-sygdomme. Danske zone-terapeuter, Åbenrå  
05/2019: Thyreoida-lidelser i praksis. Lægepraksis, Viborg  
08/2019: Thyroid ultrasound, DSOHH, Kolding  
09/2019: Klogere på lavt stofskifte, Stofskifteforeningen, Esbjerg  
09/2019: The role of radioiodine therapy, including the use of recombinant TSH, in benign nodular goiter. 42nd ETA meeting, Budapest, Hungary  
09/2019: Basics of ultrasound differential diagnostics of thyroid nodules. 42nd ETA meeting, Budapest, Hungary  
11/2019: Radiojod. HU-kursus for nukl.med., Rigshospitalet, Kbh.  
11/2019: Thyreoida billeddiagnostik. HU-kursus for nukl.med., Rigshospitalet, Kbh.  
03/2020: Lidt om thyreoida. Stofskifteforeningen, Odense  
03/2020: Thyreideaknuder og EUTIRADS. ENT course, Køge

## Supervision

Function as academic supervisor

Master thesis (University of Southern Denmark)

- 2004. 'Levothyroxin suppressionsbehandling er sjældent en terapeutisk mulighed blandt danske patienter henvist med struma'
- 2004. 'Har steroidbehandling indflydelse på effekten af radiojodbehandling af Graves' sygdom?'

- 2006.: 'Finnålsaspirations-biopsi (FNAB): Et værdifuldt diagnostisk redskab ved udredning af patienter med knudestruma henvist til en endokrinologisk universitetsafdeling.'
  - 2007. 'Use of Radioiodine in Benign Thyroid Diseases – Design of a Web-Based Survey.'
  - 2007. 'The Validity of Serum Calcitonin for Detection of Medullary Thyroid Cancer.'
  - 2007 'Primær hyperparathyreoidisme - en retrospektiv gennemgang af validiteten af præoperativ ultralydsdiagnostik af parathyreoidea-adenomer.'
  - 2008. 'Struma og dens påvirkning på luftvejene.'
  - 2008. 'Graviditetens betydning for stofskifteregulationen hos kvinder med for lavt stofskifte. I hvilken grad overholdes guidelines?'
  - 2009. 'Graves' disease: factors of importance for remission.'
  - 2010. 'Effekten af retrobulbær radioterapi ved Graves' oftalmopati.'
  - 2010. 'To sjældne forløb av thyreoideasykdommer.'
  - 2010. 'To usædvanlige forløb af thyreoideasykdomme.'
  - 2014. 'Predisposing factors for high serum T4 and decrease in serum T3 in hypothyroid patients treated with levothyroxine.'
  - 2018 'Comparison of immune checkpoint inhibitors: adverse events, predictive- and prognostic factors relating to primary thyroid disorders'
- Undergraduate thesis (University of Southern Denmark).
- 2011-2012. 'Accuracy and inter- and intra-observer variation of the assessment of thyroid radioiodine uptake and goiter size by visual interpretation of thyroid scintigrams'.
  - 2015-2016. 'Selenium supplementation significantly reduces thyroid autoantibody levels in patients with chronic autoimmune thyroiditis: A systematic review and meta-analysis'.
  - 2018-2019. 'Bone microarchitecture in autoimmune hypothyroidism using HR-pQCT – A longitudinal clinical study before and following thyroid hormone substitution'
  - 2018-2019. 'The consequences of hyperthyroidism for bone microstructure before and after treatment – a longitudinal clinical study using HR-pQCT'
- PhD. thesis
- 2002-2006. MD Viveque Egsgaard Nielsen: 'Effects and side effects of recombinant human thyrotropin (rhTSH), with special reference to the use in combination with 131I therapy, in patients with benign nontoxic nodular goiter' (University of Southern Denmark).
  - 2006-2010. MD Søren Fast: 'Safety and efficacy of recombinant human thyrotropin (rhTSH) augmented radioiodine therapy for multinodular nontoxic goiter' (University of Southern Denmark).
  - 2012-2016. MD Kristian H. Winther: 'On the clinical relevance of selenium supplementation for thyroid function and autoimmunity' (University of Southern Denmark).
  - 2013-2016. MD Per Cramon: 'Quality of Life in Patients with Non-Toxic Goiter or Hyperthyroidism. Disease Impact, Treatment Effects and Development of a Data Management System' (University of Copenhagen)
  - 2014-2018. MD Jesper Roed Sørensen: 'Surgery: Is it any Good for Goiter? The Impact of Surgery on Quality of Life, Esophageal Motility, and Tracheal Anatomy and Airflow in Patients with Benign Nodular Goiter' (University of Southern Denmark).
  - 2014-2018. MD Kristine Zøylner Rubeck: 'Pre-operative Diagnosis and Risk-stratification of Thyroid Nodules' (University of Aarhus)
  - 2019: Camilla Bøgelund Larsen: 'Hypothyroid disorders: Impact on quality of life, effect of selenium supplementation, and biomarkers of health hazards' (University of Southern Denmark)
  - 2020: Kamilla Ryom Riis: 'Hypothyroidism treated with different types of thyroid hormone supplementation: Impact on quality-of-life, hormone levels, safety markers, and the effects of genetic polymorphisms' (University of Southern Denmark)

## Kursus-ledelse

- 11/2011: Thyroidea-sygdomme. Specialespecifikt kursus for HU-læger i intern Medicin:-Endokrinologi, Odense
- 04/2013: Post-graduate course in Thyroid Ultrasound and Ultrasound-assisted Procedures. European Congress of Endocrinology, Copenhagen, Denmark.
- 12/2015: Thyroidea-sygdomme. Specialespecifikt kursus for HU-læger i intern Medicin:-Endokrinologi, Odense
- 09/2016: Thyroid Ultrasound and Ultrasound-assisted Procedures. European Thyroid Association Annual Meeting 2016, Copenhagen, Denmark.
- 10/2019: Thyroidea-sygdomme. Specialespecifikt kursus for HU-læger i intern Medicin:-Endokrinologi, Odense