

# Curriculum Vitae for øjenlæge Esben Nielsen

---

## Personlige oplysninger

Født: 23 februar 1978, 48 år.

Adresse: Ålykkevej 15, 8240 Risskov

Civilstand: Gift med Astrid Bønnelykke

Børn: Andrea på 15 år, Matilda på 12 år og Asger på 10 år.

---

## Medicinske kompetencer og klinisk erfaring

2006 Cand. med, Odense Universitetshospital (normeret tid)  
2006-7 Turnus uddannelse på Regionshospitalet Horsens  
2008 -17 Speciallægeuddannelse i oftalmologi, Aalborg Universitetshospital, Aarhus  
Universitetshospital samt Holstebro Sygehus  
2011-8 Lægekonsulent v. Friklinikken i Silkeborg  
2013-16 Ph.d.studie (orlov fra hoveduddannelse)  
2017-20 Afdelingslæge, Øjenafdelingen Aalborg Universitetshospital  
2020-22 Afdelingslæge, Øjensygdomme, Aarhus Universitetshospital  
2018- Lægekonsulent Skanderborg øjenklinik v. Jens Andresen  
2022-3 Øjenkirurg i privatklinik, Aarhus  
2024- Ejer og stifter af Øjenkirurgisk Klinik Aarhus

## Udlandsophold

2008 Legesenter Høyanger, Sogn og Fjordane, *Norge*. 3 mdrs. arbejde, praktiserende læge  
2009 Linköping Ögonklinik, *Sverige*. Træningsophold i konfokal mikroskopi  
2010 Universitätsaugenklinik Rostock, *Tyskland*. Træningsophold i konfokal mikroskopi  
2020 Royal Victorian Eye & Ear, Melbourne, *Australien*. 1 mdrs. observership

## Særlige kliniske kompetencer

Katarakt operation: 7000+ operationer  
15 års erfaring med behandling af hornhindsygdomme  
Tilknyttet cornea og refraktivt team, Øjenafdelingen Aarhus Universitetshospital  
3 års erfaring med behandlingsrefraktært DES syndrom v. Aalborg Universitetshospital

---

## Akademiske kompetencer

### Postgraduat videreuddannelse

#### Udvalgte kurser:

- 2009 Ph.d. forberedelseskursus, Aarhus Universitet
  - 2009 FAYO kursus: Glaukom
  - 2009 Aftensmøde: Glaukom
  - 2012 FAYO kursus: Cornea
  - 2013 1. Nordiske Kongres i konfokal mikroskopi 2013, Linköping, Sverige
  - 2013 Microsoft Excel in medical research, Ph.d kursus
  - 2014 Basic course in health sciences, Ph.d kursus
  - 2014 Biostatistik, Ph.d kursus
  - 2014 Stata og Datakommunikation, Ph.d kursus
  - 2014 Epidemiology I, Ph.d kursus
  - 2015 Advanced Written English – Ph.D kursus
  - 2015 Talent udviklingskursus om processtyring, Ph.d kursus
  - 2015 ANOVA statistik kursus – Ph.D kursus
  - 2015 Face the Monster – Ph.D kursus i præsentationsteknik
- 2016: Ph.d.: *Fuchs' endothelial dystrophy: Morphology and treatment outcome*

#### Publikationer:

*Se vedlagte publikationsliste*

#### Review'er ved flg. tidsskrifter:

*Clinical & Experimental Ophthalmology*  
*Acta Ophthalmologica*,  
*BMC Ophthalmology*  
*Cornea*

#### Foredrag/præsentationer af egen forskning

Julemøde, Dansk oftalmologisk selskab, 2010 – *akantamøbe keratitis, kasuistik*

Julemøde, Dansk oftalmologisk selskab 2011 – *svampekeratitis, kasuistik*

European Cornea Conference, Denmark, August, 2011 - *Visual outcome after posterior lamellar keratoplasty*

ARVO kongres, USA, 2011: *Visual outcome after posterior lamellar keratoplasty*

ARVO kongres USA, 2012: *Confocal microscopy: Interpretation of images in atypical keratitis*

Novartis Ophthalmics dage 2014: *Fuchs' endotel dystrofi: en opdatering på patologi og behandling.*

ARVO kongres USA, 2014: *Fuchs' endothelial dystrophy: hydration control*

EUCornea kongres, UK, 2014: *Objective and subjective difficulties experienced by Fuchs' endothelial dystrophy patients: a comparison with cataract patients*

Novartis Ophthalmics dage 2015: *Tidlig diagnostik af akantamøbe keratitis*

ARVO kongres USA 2015: *Functional capacity of the donor endothelium in vivo after DSAEK: a prospective study.*

EUCornea, Spain, 2015: *Functional testing of diseased and grafted endothelium.* Presented by prof. Jesper Hjortdal

ARVO kongres, USA 2016: *Fuchs' endothelial corneal dystrophy: a systematic immunofluorescence study of Collagen type VIII suggests heterogeneous pathophysiology*

NOK kongres, DK, 2016: *Fuchs' endothelial corneal dystrophy: a systematic immunofluorescence study of Collagen type VIII suggests heterogeneous pathophysiology*

ARVO kongres, USA 2017: *Corneal nerve regeneration is linked to optical changes in patients with Fuchs' endothelial corneal dystrophy*

ESCRS kongres, Wien, 2018: *Predictors of subjective satisfaction after cataract surgery*

NOK kongres, Oslo 2018: *Update on Fuchs' endothelial dystrophy*

NOK kongres, Reykjavik 2022: *Cloudy with a chance of tears – corneal emergencies*

---

## **Professionelle forhold**

Medlem af Dansk Oftalmologisk Selskab

Medlem af Foreningen af Yngre Oftalmologer

Medlem af Øjenforeningen Værn om Synet

Medlem af the Association for Research in Vision and Ophthalmology, ARVO

Medlem af European Society of cornea & Ocular surface disease specialists, EUCornea

Medlem af European society of cataract & Refractive Surgeons, ESCRS

---

## **Samarbejde og administration**

2014-16 Mentor for yngre kollega i Yngre Lægers Mentorordning

### Forskningsprojekter:

2015-16 Proteomics gruppe: Jan Enghild, Ebbe Toftlund Poulsen, Jesper Hjortdal, Institut for molekylærbiologi og genetik, Aarhus Universitetshospital (*se publikationsliste*)

2015-16 Atomic Force gruppe: Dan Xia, Zhang, Mingdong Dong, Anders Ivarsen, Jesper Hjortdal. Interdisciplinary nanoscience center, iNANO-huset, Aarhus Universitetshospital (*se publikationsliste*)

2019- MEDON Diabetisk Neuropati Gruppe: Johan, Røikjer, N Ejsskjær, Steno Diabetes Center, Aalborg.

2020- Svampekeratit gruppe: Ingvild M. Bakken (N), Catherine J. Jackson (N), Tor P. Utheim (N), Edoardo Villani (IT), Pedram Hamrah (US) Ahmad Kheirkhah (US), Esben Nielsen, Scott Hau (UK), Neil S. Lagali (S)

### Administration

2008 Udarbejdelse af akut-journal, Øjenafdelingen Aalborg Universitetshospital

- 2010-12 Udarbejdelse af instruks for akantamøbekeratitis, Øjenafdeling J, Aarhus Universitetshospital  
2010-12 Udarbejdelse af instruks for penetrerende øjentraumer, Øjenafdeling J, Aarhus Universitetshospital  
2017-19 Indkøb af udstyr til Cornea ambulatorie, Aalborg  
2022 Medlem af Specialerådet for Oftalmologi, Region Midt
- 

## Ledelse

- 2008-9 Tillidsrepræsentant for yngre læger Aalborg Øjenafdeling  
2009-12 Suppleant for tillidsrepræsentant, Aarhus Øjenafdeling  
2013-2016: Afvikling af prospektive studier, Aarhus Universitetshospital  
2013-16 Forskningsprojekt: immunfluorescens-studier, Øjenafdelingen, Aarhus  
2015-18: Leder af forskningsprojekt om Catquest spørgeskema, Friklinikken i Silkeborg  
2017-2019: Leder og ansvarlig for opbygning af Cornea ambulatorie, Øjenafdelingen, Aalborg  
2021- Ansvarlig for implementering af spørgeskema grå stær patienter i Region Midt  
2024- Leder af Øjenkirurgisk Klinik Aarhus

## Kurser:

- 2014: Projektstyring: "Talentkursus", Aarhus Universitet  
2021: Challengerkursus for ledertalenter, Region Midt
- 

## Kommunikation

- 2012-16 Fremlæggelse af forskningsprojekt: Nytårskur, øjenafdelingen  
2013-16 Undervisning af medicinstuderende  
2013, 2015 Foredrag: Værn om synet, aftenmøde  
2014, 2015 Foredrag: Novartis Ophthalmic days  
2015 Foredrag for kolleger: Thea Aftenmøde  
2015 Foredragsholder: Danske øjenlægers organisation, Kolding  
2015 Kursus: Face the Monster: kursus i præsentationsteknik  
2015 Kursus: Research Presenter: kursus i præsentationsteknik  
2018 Foredrag: Optiker konference, Aarhus  
2019 Oplægsholder v. Staff-meeting for lægestaben, Aalborg Universitetshospital  
2022 Oplægsholder v. Temadag for Regionshospitalet Silkeborg  
2025- Underviser, Specialuddannelsen for Almen Medicin, Aarhus Universitetshospital
- 

## IT kompetencer

- Midt EPJ, øvet niveau  
EG Clinea, øvet niveau  
Clinical Suite, Region Nord, øvet niveau  
Excel, øvet niveau

Word, øvet niveau  
Photoshop, mindre øvet niveau  
Graphpad, øvet niveau  
Stata, øvet niveau  
ImageJ, øvet niveau  
MacOS, øvet niveau  
Windows, øvet niveau

---

## **Sprogkunderskaber**

Dansk: modersmål  
Engelsk: akademisk niveau  
Tysk: mindre øvet niveau  
Spansk: mindre øvet niveau

---