

# Curriculum Vitae :: Ulrik Gerdes

Ulrik Gerdes

Jens Thuesens Vej 42A ·Taulov  
7000 Fredericia

- 2026 4854
- [ulrik.gerdes@dadlnet.dk](mailto:ulrik.gerdes@dadlnet.dk)
- [www.kliniskbiokemi.net](http://www.kliniskbiokemi.net)



Februar 2012

## Indholdsfortegnelse

Personlige oplysninger	3
Uddannelse	3
Studentereksamen	3
Lægeuddannelse	3
Sideuddannelse	3
Kurser	3
Ansættelser	5
Nuværende stilling, fra 01-05-2011	5
Prægraduat (ialt ca. 2½ år)	5
Postgraduat, kliniske afdelinger	5
Postgraduat, forskningsstipendier	5
Uddannelsesstillinger i klinisk biokemi	5
Øvrige stillinger i Klinisk Biokemi	5
Videnskabelige aktiviteter	5
Afhandlinger	5
Publicerede originalarbejder	5
Oversigtsartikler	10
Danske Dobbeltpublikationer	10
Foredrag og abstracts	10
Andre publikationer	14
Reviewer for videnskabelige tidsskrifter	14
Andre bedømmelsesopgaver	15
Lægefaglige opgaver	15
Bestyrelses- og udvalgsarbejde	15
Mødearrangementer	15
Ledelsesmæssige erfaringer	16
Lipoproteinlaboratoriet, Aarhus Universitetshospital	16
Klinisk Biokemisk Afdeling, Vejle Sygehus	16
Klinisk Biokemisk Afdeling, Aarhus Universitetshospital, Aarhus Sygehus	16
Klinisk Biokemisk Laboratorium, Aarhus Universitetshospital, Risskov	16
Undervisning og anden informationsformidling	16
Lægestuderende	16
Bioanalytikerstuderende etc.	16
Sygeplejestuderende	17
Diætiststuderende	17
Postgraduate kurser for læger og kemikere	17
Ph.d.-kurser etc.	17
Kurser i videnskabelige selskaber	17
Anden undervisning & foredrag	17
Lægehåndbogen.dk	18
Vidensdeling, generelt	18

## Personlige oplysninger

Lars Ulrik Gerdes, født i Fredericia 26-07-1954.

Gift med Lisbeth Risager Gerdes (1968).

Far til Jonas Gerdes Vigkilde (1978), Sebastian Gerdes (1989), Josefine Gerdes (1996), Gustav Risager Gerdes (2003) og Frida Risager Gerdes (2005).

Storebror til Karsten (1955-2000), Søren (1956), Dorte (1958), Mette (1961-1989), Lisbet (1962), Christian (1963) og Mads Gerdes (1970).

Søn af Jess (1929) og Ellen (1933) Gerdes, født Antonsen.

## Uddannelse

### Studentereksamen

Studentereksamen: Fredericia Gymnasium, juni 1973. Matematisk naturfaglig linie. Gennemsnitskarakter 8,6 (efter 13-skalaen).

### Lægeuddannelse

Universitetsstudium: Aarhus Universitet, januar 1983. Lægevidenskabelige kandidateksamen. Gennemsnitskarakter 10,1 (efter 13-skalaen).

B-autorisation: Tilladelse til selvstændigt virke som læge (efter turnus i medicin og kirurgi) bevilget af Sundhedsstyrelsen i december 1991.

Specialistuddannelse: Anerkendt af Sundhedsstyrelsen som speciallæge i klinisk biokemi i juli 1996. §14 kvalificeret den 1. januar 2000.

Autorisations-ID: 00J7Q

### Sideuddannelse

#### Sundhedsinformatik

Aalborg Universitet, 2008-2010. Master i Sundhedsinformatik (endnu ikke fuldført; studiepause fra januar 2010 og frem).

Har bestået alle prøver og projektkksamimer det første 1½ år (i alt 15 ECT) —

- Projektarbejde og litteratursøgning
- Krav til informatiske systemer
- Basal dataopsamling
- Projektledelse og organisationsteori
- Anvendelse af informatik til kliniske og administrative formål.
- Modellering af sundhedsinformatiske systemer.

#### Risikostyring

Syddansk Universitet, 2011. Mastermodul i Risikostyring (5 ECT).

## Kurser

### Ledelse og administration

Sundhedsstyrelsen, 1995. Sundhedsvæsenets organisation (40 timer).

Aarhus Kommunehospital, Uddannelsesafdelingen, 1996. Ledelse- og samarbejdsudvalgskursus (14 timer).

Vejle Amt. Udviklings- og Uddannelsesafdelingen, 2001. Situationsbestemt ledelse (20 timer).

Aarhus Amt. Videreuddannelsesrådet, 2003. Kursus for vejledere (31 lektioner).

Aarhus Amt, 2004. Introduktionskursus for nye ledere i Aarhus Amt (8 timer).

Psykiatrisk Hospital i Aarhus. HR-Afdelingen, 2006. Håndtering af sygefravær (24 timer).

Lægeforeningen, 2010. Overlægers ledelses- og administrationsuddannelse. OLAU Grundmodul (40 timer):

- Ledelse af professionelle
- Ledelse i et politisk felt
- Kvalitetsledelse
- Forandringsledelse

### Informationsteknologi (it)

[Se også sideuddannelse ovenfor]

Det regionale EDB-center ved Aarhus Universitet, 1979, 1980 og 1984. Introduktion til EDB, programmeringssprog m.m. (i alt ca. 80 timer).

Lægeforeningen, 2005. E-læring i praksis (7 timer).

Selvstudier, 1980-2011. Veludviklede kompetencer i brugen af it, og især:

- *Microsoft Office (Access, Excel, OneNote, Outlook, Publisher og Word)*; især i brugen af *Excel* og programmering af *Excel* med *Visual Basic for Applications (VBA)*.
- *SPSS* til avanceret databehandling og statistik [se også nedenfor om Matematik, statistik og epidemiologi].
- *Reference Manager/EndNote*, herunder i styring af korrespondancer med PubMed og andre centrale informationsdatabaser.
- *Microsoft Expression Web* til produktion af websites.
- *Mindjet MindManager* til håndtering af komplekse informationsstrukturer.
- *Microsoft Digital Image* til håndtering af billeder og grafik.

### Matematik, statistik og epidemiologi

Aarhus Universitet, Det Lægevidenskabelige Fakultets postgraduate udvalg, 1983. Basal statistik (52 timer).

Aarhus Universitet, Det Lægevidenskabelige Fakultets postgraduate udvalg, 1983. Matematik anvendt indenfor biomedicinsk forskning (36 timer).

Aarhus Universitet, Det Lægevidenskabelige Fakultets postgraduate udvalg, 1984-85: Fortsættelseskursus i epidemiologisk metode med henblik på klinisk og epidemiologisk forskning (48 timer).

Aarhus Universitet, Det Lægevidenskabelige Fakultets postgraduate udvalg, 1987: Statistisk analyse af overlevelsedata i klinisk forskning (44 timer).

Aarhus Universitet, Institut for Epidemiologi og Socialmedicin, 1991. Advanced Course in Epidemiology; Sander Greenland, USA (40 timer).

Universitet i Oslo, 1992. Nordisk forskerkursus i genetisk epidemiologi (35 timer).

Aarhus Universitet, Institut for Epidemiologi og Socialmedicin (m.fl.), 1992. Principles and Methods of Epidemiology; Kenneth J. Rothman, USA (35 timer).

Aarhus Universitet, Institut for Epidemiologi og Socialmedicin, 1993. Regression methods in Epidemiology; Stanley Lemeshow, USA (40 timer).

Aarhus Universitet, Institut for Epidemiologi og Socialmedicin, 1994. Analysis of longitudinal data in epidemiologic research; David G. Kleinbaum & Lawrence L. Kupper, USA (35 timer).

NordKem, Oslo, 1995. Workshop on Systematic Reviews of Diagnostic Tests; Andy Oxman, Norge & Les Irwig, Australia (10 timer).

Københavns Universitet, Institut for Sundhedsvidenskab, 2000. Workshop on Multilevel analyses; Alistair H. Leyland & Alice McLeod, Scotland (8 timer).

Aarhus Universitet, Center for Registerforskning, 2005. Introduktion til registerforskning (6 timer).

### Laboratorieteknik og klinisk biokemi

Aarhus Universitet, Det Lægevidenskabelige Fakultets postgraduate udvalg, 1983. Udvalgte immunologiske metoder (40 timer).

Aarhus Universitet, Det Lægevidenskabelige Fakultets postgraduate udvalg, 1984. Isotopkursus for læger.

Københavns Universitet, Arvebiologisk Institut, 1984: Medicinsk genetik (DNA-teknologi og kromosomanalyse, 40 timer).

Il Università degli Studi di Roma, 1985: Advanced Electrophoretic techniques (FEBS Course, 64 timer).

Klinisk Kemisk Afdeling, Odense Universitetshospital, 1993. Det hæmostatiske system (MERU-kursus; 12 timer).

Dansk Selskab for Klinisk Kemi, 1993. Koagulation og hæmostase (16 timer).

Dansk Selskab for Klinisk Kemi, 1993. Farmakologi og toksikologi (16 timer).

Sundhedsstyrelsen, 1994. Hæmatologi (32 timer).

Dansk Selskab for Klinisk Kemi, 1995. Molekylær medicin I-III (52 timer).

Bayer A/S, 1996. Brugerkursus i Technicon H\*3 hæmatologisk autoanalyser (40 timer).

### Kvalitetsudvikling i sundhedsvæsenet

PUF-kursus, 1988: Kvalitetssikring i det analytiske laboratorium (24 timer).

Dansk Selskab for Klinisk Kemi, 1993. Kvalitetssikring og informationsdannelse i laboratoriemedicinsk virksomhed (obligatorisk A-kursus, 32 timer).

American Association of Clinical Chemistry & Association of Clinical Biochemist (UK), 2000. New approaches to quality Control (12 timer).

DANAK, 2003. Grundkursus for assessorer (24 timer).

DANAK/EUROLAB, 2003. Usikkerhedsberegning af målinger indenfor klinisk biokemi (16 timer).

Dansk Selskab for Klinisk Biokemi og Radiometer A/S, 2004. Six Sigma Workshop med Prof. J.O. Westgaard (6 timer).

Institut for Kompetenceudvikling, 2006. Kvalitetsudvikling og akkreditering i sundhedsvæsenet (10 timer).

Psykiatri og Socialområdet, Region Midtjylland, 2010. Kursus i intern surveying (8 timer).

Region Syddanmark, 2011. Grundkursus i patientsikkerhed (6 timer).

### Andre kurser og arrangementer

Aarhus Kommunehospital, Uddannelsesafdelingen (Aarhus Købmandsskole), 1996-7. Medical English 1 & 2 (50 timer).

Lægeforeningen, 2005. E-læring i praksis (7 timer).

Uddannelsesafdelingen, Aarhus Amt, 2005. Personlig planlægning (12 timer).

Danish Clinical Intervention Research Academy, 2007. Clinical intervention research in affective disorders (16 timer).

IBM Danmark, 2011. Introduktion til IBM Content Analytics Software (6 timer).

## Ansættelser

### Nuværende stilling, fra 01-05-2011

Afdelingslæge ved Center for Kvalitet, Region Syddanmark.

### Prægraduat (ialt ca. 2½ år)

Institut for Medicinsk Biokemi, Aarhus Universitet. Salarstipendium 1980-81. Vejleder: Lektor, dr.med. Jesper V. Møller.

Institut for Medicinsk Biokemi, Aarhus Universitet. Løst ansættelsesforhold til videnskabeligt arbejde 1975-76, 1978, 1980. Vejledere: Lektor, dr. scient. M.I. Sheikh og lektor, dr.med. Jesper V. Møller.

### Postgraduat, kliniske afdelinger

01-02-1983 til 31-07-1984. Reservelæge. Medicinsk-Kardiologisk Afdeling A, Aarhus Amtssygehus.

01-03-1991 til 31-12-1991. Reservelæge. Kirurgisk-Gastroenterologisk Afdeling L, Aarhus Amtssygehus.

01-01-1992 til 31-03-1992. Reservelæge (vikar). Medicinsk-Kardiologisk Afdeling A, Aarhus Amtssygehus.

### Postgraduat, forskningsstipendier

Medicinsk-Kardiologisk Afdeling A, Aarhus Amtssygehus (ialt ca. 6½ år). Vejleder: Professor, overlæge, dr.med. Ole Færgeman).

01-08-1984 til 31-01-1987. Kandidatstipendiat ved Aarhus Universitet .

01-02-1987 til 30-11-1987. Forskningsstipendiat ved Medicinsk-Kardiologisk Afdeling A, Aarhus Amtssygehus.

01-12-1987 til 30-11-1990. Seniorstipendiat ved Aarhus Universitet.

01-12-1990 til 28-02-1991. Forskningsstipendiat ved Medicinsk-Kardiologisk Afdeling A, Aarhus Amtssygehus.

01-05-2000 til 30-06-2000. Forskningsstipendiat ved Medicinsk-Kardiologisk Afdeling A, Aarhus Amtssygehus.

### Uddannelsesstillinger i klinisk biokemi

01-04-1992 til 31-12-1992. Reservelæge/konstitueret 1. reservelæge ved Klinisk-Kemisk Afdeling, afsnit Syd, Aalborg Sygehus (introduktionsstilling) .

01-01-1993 til 31-12-1994. Kursusreservelæge ved Klinisk Biokemisk Afdeling, Odense Universitetshospital.

01-01-1995 til 31-07-1996. 1. reservelæge ved Klinisk Biokemisk Afdeling, Randers Central-sygehus.

### Øvrige stillinger i Klinisk Biokemi

01-08-1996 til 31-07-1997. 1. reservelæge ved Klinisk Biokemisk Afdeling, Aarhus Kommunehospital.

01-08-1997 til 31-05-2000. 1. reservelæge ved Klinisk Biokemisk Afdeling, Aarhus Amtssygehus.

01-08-1996 til 30-04-2000. Lektorvikar og klinisk lektor i klinisk biokemi ved Det Lægevidenskabelige Fakultet, Aarhus Universitet.

01-08-2000 til 31-10-2000. 1. reservelægevikar ved Klinisk Biokemisk Afdeling, Randers Centralsygehus.

01-11-2000 til 31-10-2001. Afdelingslæge ved Center for Hæmofili og Trombose, Klinisk Immunologisk Afdeling, Skejby Sygehus.

01-11-2001 til 30-09-2002. Overlæge ved Klinisk Biokemisk Afdeling, Vejle Sygehus, med tjeneste på sygehusene i Vejle, Kolding og Fredericia.

01-10-2002 til 31-08-2005. Overlæge ved Klinisk Biokemisk Afdeling, Aarhus Universitetshospital, Aarhus Sygehus.

01-10-2002 til 31-01-2006. Klinisk lektor i klinisk biokemi ved Klinisk Institut, Aarhus Universitet.

01-09-2005 til 30-04-2011. Overlæge ved Klinisk Biokemisk Laboratorium, Center for Psykiatrisk Forskning, Aarhus Universitetshospital, Risskov.

## Videnskabelige aktiviteter

### Afhandlinger

#### Prisopgave

Guldmedalje for en besvarelse i medicinsk biokemi: Sarcoplasmiske reticulummembraners calcium-permeabilitet, Aarhus Universitet, 1980.

#### Disputats

Some epidemiological aspects of the common apolipoprotein E polymorphism. Aarhus Universitet, 2002.

### Publicerede originalarbejder

1. Gerdes LU, Kristensen J, Møller JV, Sheikh MI. The renal handling of phenol red III. Bidirectional Transport. J Physiol 1978; 277: 115-129.
2. Sheikh MI, Gerdes LU. Interaction of phenolsulphonphthalein dyes with rabbit plasma and rabbit serum albumin. Arch Int Phys Biochem 1978; 86: 613 -623.
3. Gerdes LU, Nakhla AM, Møller JV. The calcium permeability properties of sarcoplasmic reticulum vesicles I. Calcium outflow in the nonenergized state of the calcium-pump. Biochim Biophys Acta 1983; 734: 180-190.

4. Gerdes LU, Møller JV. The calcium permeability properties of sarcoplasmic reticulum vesicles II. Calcium efflux in the energized state of the calcium pump. *Biochim Biophys Acta* 1983; 734: 191-200.
5. Andersen JP, Gerdes LU, Møller JV. ATP-induced calcium-release from monomeric sarcoplasmic calciumATPase. *Proceedings of the International Symposium on the Structure and Function of Membrane Proteins, Bori, Italy. May 23-26 1983.*
6. Gerdes LU, Nielsen HK. Q-feber med akut paranoid psykose. *Ugeskr Læger* 1984; 147: 1412-13.
7. Gerdes LU, Færgeman O. Specifik diagnose af familiær dysbetalipoproteinæmi i Danmark - en familieundersøgelse. *Ugeskr Læger* 1988; 150: 230-232.
8. Gerdes LU, Færgeman O, Jessen-Jürgensen H, Groot PHE. The longterm effect of alprenolol on plasma apolipoproteins A-I and B. *Acta Med Scand* 1988; 233: 419-22.
9. Gerdes LU, Færgeman O. Screening for kardiovaskulær risiko på Aarhus rådhus. *Ugeskr Læger* 1988; 150: 906-10.
10. Birkebæk NH, Gerdes LU, Nielsen A, Færgeman O, Vejby-Christensen H. Nifedipine and Captopril in a short-term treatment of hypertension: Effects on plasma lipoproteins. *Curr Ther Res* 1989; 46: 619-624.
11. Hansen CP, Gerdes LU, Lindholt J, Færgeman O, Boesby S. The effect of cimetidine on plasma lipoproteins. *Danish Medical Bulletin* 1990; 37: 195-196.
12. Tybjærg-Hansen AT, Gerdes LU, Overgaard K, Ingerslev J, Færgeman O, Nerup J: Polymorphism in the 5'-flanking region of the human insuline gene. Relationship with atherosclerosis, lipid levels and age in three samples from the danish population. *Arteriosclerosis* 1990; 10: 372-378.
13. Gerdes LU. Grænseværdier for hyperkolesterolæmi: Enkelte værdier eller percentiler? *Ugeskr Læger* 1990; 152:1736-1739.
14. Gerdes LU, Bak AM, Færgeman O. Måling af kolesterol i kapillærblod med Reflotron-systemet. Resultater fra ca. 1,000 sammenligninger med referencemålinger af kolesterol i venøst serum. *Ugeskr Læger* 1990; 152:1739-1743.
15. Gerdes LU, Bak AM, Færgeman O. Sammenligning af resultater fra enkle vurderinger af risiko for iskæmisk hjertesygdom med beregninger baseret på en multiplikativ model. *Ugeskr Læger* 1990; 152:1744-1746.
16. Gerdes LU, Bak AM, Færgeman O. Forekomst af kardiovaskulære risikofaktorer blandt 20-59 årige erhvervsaktive danske mænd. *Ugeskr Læger* 1990; 152:1747-1752.
17. Sihm I, Dehlholm G, Hansen ES, Gerdes LU, Færgeman O. The psychosocial working environment of younger men with acute myocardial infarction. *European Heart Journal* 1990; 12:203-209.
18. Gerdes LU, Schroll M. Kolesterolreduktion nytter! *Ugeskr Læger* 1990; 152: 540-544.
19. Simonsen U, Ehrenrooth E, Gerdes LU, Færgeman O, Buch J, Andreasen F, Mulvany MJ. The functional properties in vitro of systemic small arteries from rabbits fed a cholesterol-rich diet for 12 weeks. *Clinical Science* 1991; 80:119-129.
20. Tybjærg-Hansen A, Nordestgaard BG, Gerdes LU, Humphries SE. Variation of apolipoprotein B gene is associated with myocardial infarction and lipoprotein levels in Danes. *Atherosclerosis* 1991; 89:69-81.
21. Sihm I, Dehlholm G, Hansen ES, Gerdes LU, Færgeman O. Psychic vulnerability and type A behavior among young Danish male survivors of acute myocardial infarction. *Nordisk Psykiatrisk Tidsskrift* 1991; 45:451-456.
22. Gerdes LU, Gerdes C, Klausen IC, Færgeman O. Generation of analytic plasma lipoprotein profiles using two prepacked superose 6b columns. *Clinica Chimica Acta* 1992; 205:1-9.
23. Bak JF, Schwartz Sørensen N, Gerdes LU, Pedersen O. Effects of perindopril on insulin sensitivity and lipid profile in hypertensive type II diabetic patients. *Am J Med* 1992; 92 (Suppl 4B):69S-72S.
24. Gall MA, Rossing P, Skøtt P, Hommel E, Mathiesen ER, Gerdes LU, Lauritzen M, Vølund A, Færgeman O, Beck-Nielsen H, Parving HH. Placebo-controlled comparison of captopril, metoprolol, and hydrochlorotiazide therapy in non-insulin-dependent diabetic patients with essential hypertension. *Am J Hypertens* 1992; 5:257-265.
25. Gerdes LU, Schmidt EB, Klausen IC, Kristensen SD, Ernst E, Færgeman O, Dyerberg J. Plasma concentration levels

- of apolipoprotein A-I, apolipoprotein B, and lipoprotein (a) in Greenland Inuit (Eskimos). *J Int Med* 1992; 231:623-625.
26. Klausen IC, Nielsen FE, Hegedus L, Gerdes LU, Charles P, Færgeman O. Treatment of hypothyroidism reduces low density lipoproteins but not Lp(a). *Metabolism* 1992; 41:911-914.
  27. Klausen IC, Berg Schmidt E, Lervang HH, Gerdes LU, Ditzel J, Færgeman O. Normal lipoprotein (a) concentrations and lipoprotein (a) isoforms in patients with insulin-dependent diabetes mellitus. *Eur J Clin Invest* 1992; 22: 538-541.
  28. Klausen IC, Gerdes LU, Schmidt EB, Dyerberg J, Færgeman O. Differences in apolipoprotein (a) polymorphism in West Greenland Eskimos and Caucasian Danes. *Hum Genet* 1992; 89:384-388.
  29. Mølgaard J, Klausen IC, Lassvik C, Færgeman O, Gerdes LU, Olsson AG. Significant association between low-molecular-weight apolipoprotein (a) isoforms and intermittent claudication. *Arteriosclerosis and Thrombosis* 1992; 12:895-901.
  30. Gerdes LU, Klausen IC, Sihm I, Færgeman O. Apolipoprotein E polymorphism in a Danish population compared to findings in 45 other study populations around the world. *Genetic Epidemiology* 1992; 9:155-167.
  31. Gerdes LU. Et markant fald i dødeligheden af iskæmisk hjertesygdom blandt midaldrende danske mænd i 1980'erne og samtidige ændringer i dødeligheden af andre årsager. *Ugeskr Læger* 1992; 154:3580-3586.
  32. Klausen IC, Hansen PS, Gerdes LU, Rüdiger N, Gregersen N, Færgeman O. A Pvu-II polymorphism of the low-density-receptor gene is not associated with plasma concentrations of low density lipoproteins including Lp(a). *Hum Genet* 1993; 91:193-195.
  33. Hansen PS, Gerdes LU, Klausen IC, Gregersen N, Færgeman O. Polymorphism in the apolipoprotein B-100 gene contributes to normal variation in plasma lipids in 464 Danish men born in 1948. *Hum Genet* 1993; 91:45-50.
  34. Funke H, v. Eckardstein A, Pritchard PH, Hornby AE, Wiebusch H, Hayden MR, Dacht C, Jacotot B, Gerdes LU, Færgeman O, Albers JJ, Colleoni N, Catapano A, Frohlich J, Assmann G. Genetic and phenotypic heterogeneity in familial Lecithin: Cholesterol Acyltransferase (LCAT) deficiency. Six newly identified defective alleles further contribute to the structural heterogeneity in this disease. *J Clin Invest* 1993; 91:677-683.
  35. Klausen IC, Gerdes LU, Meinertz H, Hansen FA, Færgeman O. Apolipoprotein(a) polymorphism predicts the increase of Lp(a) by pravastatin in patients with familial hypercholesterolemia treated with bile acid sequestering drugs. *Eur J Clin Invest* 1993; 23:240-245.
  36. Tybjærg-Hansen A, Nordestgaard BG, Gerdes LU, Færgeman O, Humphries SE. Genetic markers in the apoAI-CIII-AIV gene cluster for combined hyperlipidemia, hypertriglyceridemia, and predisposition to atherosclerosis. *Atherosclerosis* 1993; 100:157-169.
  37. Hansen PS, Meinertz H, Jensen HK, Furgaard P, Launberg E, Klausen IC, Lemming L, Gerdes LU, Gregersen N, Færgeman O. Characteristics of 46 heterozygous carriers and 57 unaffected relatives in 5 Danish families with familial defective apolipoprotein B-100. *Arterioscler Thromb* 1994; 14:207-213.
  38. Hansen PS, Gerdes LU, Klausen IC, Gregersen N, Færgeman O. Genotyping compared to protein phenotyping of the common apolipoprotein E polymorphism. *Clin Chim Acta* 1994; 224:131-137.
  39. Hansen, PS, Nørgaard-Petersen B, Meinertz H, Jensen HK, Hansen ABB, Klausen IC, Gerdes LU, Færgeman O. Incidence of the apolipoprotein B-3500 mutation in Denmark. *Clin Chim Acta* 1994; 230:101-104.
  40. Jensen HK, Jensen LG, Hansen PS, Kjeldsen M, Gerdes LU, Bolund L, Færgeman O, Gregersen N. A rare silent C to T mutation in exon 7 of the low density lipoprotein receptor (LDL-R) gene. *Clin Genet* 1994; 45:54-55.
  41. Jensen LG, Jensen HK, Kjeldsen M, Gerdes LU, Hansen PS, Færgeman O, Kølvrå S, Bolund L, Gregersen N. A new, highly informative SmaI polymorphism in intron 7 of the low density lipoprotein receptor (LDL-R) gene. *Clin Genet* 1994; 45: 52-53
  42. Hansen PS, Klausen IC, Lemming L, Gerdes LU, Gregersen N, Færgeman O. Apolipoprotein B polymorphism in ischaemic heart disease and hypercholesterolemia. Effect of age and gender. *Clin Genet* 1994; 45:78-83.
  43. Hansen PS, Meinertz H, Gerdes LU, Klausen IC, Færgeman O. Treatment of patients with familial defective

- apolipoprotein B-100 with pravastatin and gemfibrozil: a two-period cross-over study. *Clin Invest* 1994; 72:1065-1070.
44. Jensen HK, Jensen LG, Hansen PS, Petersen LS, Gerdes LU, Bolund L, Færgeman O, Gregersen N. An alanine29-serine variant in exon 2 of the low density lipoprotein receptor gene: no association with hypercholesterolemia. *Clin Genet* 1994; 46:214-215.
  45. Hansen PS, Jensen HK, Meinertz H, Hansen ABB, Klausen IC, Gerdes LU, Hørder M, Gregersen N, Færgeman O. Apolipoprotein B and E gene polymorphisms and association with plasma lipids and atherosclerotic disease in familial hypercholesterolemia. *Nutr Metab Cardiovasc Dis* 1994; 4:204-208.
  46. Agerbæk M, Gerdes LU, Richelsen B. Hypocholesterolaemic effect of a new fermented milk product in healthy middle-aged men. *Eur J Clin Nutr* 1995; 49: 346-352.
  47. Gerdes LU. Interpopulation differentiation of the impact of polymorphic susceptibility genes. *Excerpta Medica International Congress Series* 1995; 1066: 614-618.
  48. Lemming L, Klausen IC, Hansen PS, Gerdes LU, Færgeman O. Apolipoprotein (a) phenotypes in Danes with and without coronary heart disease. *Nutr Metab Cardiovasc Dis* 1995; 5:231-236
  49. Klausen IC, Hansen PS, Poulsen JV, Gerdes LU, Lemming L, Færgeman O. A unique pattern of apo(a) polymorphism in an isolated east Greenlandic inuit (Eskimo) population. *Eur J Epidemiol* 1995; 11:563-568.
  50. Gerdes C, Gerdes LU, Hansen PS, Færgeman O. Polymorphisms in the lipoprotein lipase gene and their associations with plasma lipid concentrations in 40 years old Danish men. *Circulation* 1995; 92:1765-1769.
  51. Klausen IC, Hegedus L, Hansen PS, Nielsen FE, Gerdes LU, Færgeman O. Apolipoprotein(a) phenotypes and lipoprotein(a) concentrations in patients with hyperthyroidism. *J Mol Med* 1995; 73:41-46.
  52. Gerdes LU, Gerdes C, Hansen PS, Klausen IC, Færgeman O. Are men carrying the apolipoprotein e4- or e2-allele less reproductive than e3e3 genotypes? *Hum Genet* 1996; 98: 239-242.
  53. Gerdes LU, Gerdes C, Hansen PS, Klausen IC, Færgeman O. The apolipoprotein E polymorphism in Greenland Inuit in its global perspective. *Human Genetics* 1996; 98: 546-550.
  54. Klausen IC, Gerdes LU, Hansen PS, Lemming L, Gerdes C, Færgeman O. Effects of apoE gene polymorphism on Lp(a) concentrations depend on the size of apo(a): a study of 466 white men. *J Mol Med* 1996; 74: 685-690.
  55. Meillier L, Lund AB, Gerdes LU. The backpack function of health education. Use of knowledge types concerning prevention of coronary heart disease. *Science Communication* 1997; 18: 216-237.
  56. Hansen PS, Defesche, JC, Kastelein JJP, Gerdes LU, Fraza L, Gerdes C, Tato F, Jensen HK, Jensen LG, Klausen IC, Færgeman O, Schuster H. Phenotypic variation in patients heterozygous for familial defective apolipoprotein B (FDB) in three European countries. *Arterioscler Thromb Vasc Biol* 1997; 17: 741-47.
  57. Lemming L, Klausen IC, Gerdes LU, Hansen PS, Færgeman O. Apolipoprotein(a) genotypes in a Scandinavian population: allele frequencies, correlation to apolipoprotein(a) phenotypes and lipoprotein(a) concentrations. *Nutr Metab Cardiovasc Dis* 1997; 7: 1-7.
  58. Klausen IC, Sjøll A, Hansen PS, Gerdes LU, Møller L, Lemming L, Schroll M, Færgeman O. Apolipoprotein(a) isoforms and coronary heart disease in men. A nested case-control study. *Atherosclerosis* 1997; 132:77-84.
  59. Gravholt CH, Næraa RW, Nyholm B, Gerdes LU, Christiansen E, Schmitz O, Christiansen JS. Glucose metabolism, insulin sensitivity, 24-h ambulatory blood pressure, physical fitness and lipid metabolism in adult Turner syndrome: the impact of sex hormone substitution. *Diabetes Care* 1998; 21: 1062-1070.
  60. Gerdes LU, Jørgensen PE, Nexø E, Wang P. C-reactive protein and bacterial meningitis: a meta-analysis. *Scand J Clin Lab Invest* 1998; 58: 383-390.
  61. Gerdes LU, Brønnum-Hansen H, Davidsen M, Madsen M, Borch-Johnsen K, Jørgensen T, Sjøll A, Schroll M. Trends in selected biological risk factors for cardiovascular diseases in the Danish MONICA population 1982-1992. *J Clin Epidemiol* 2000; 53: 427-434.
  62. Gerdes LU, Gerdes C, Kervinen K, Savolainen M, Klausen IC, Hansen PS, Kesäniemi YA, Færgeman O. Apolipoprotein E genotype determines the prognosis and the effect on prognosis

- of simvastatin in survivors of myocardial infarction. A substudy of the Scandinavian Simvastatin Survival Study (4S). *Circulation* 2000; 101: 1366-1371.
63. Jensen JM, Gerdes LU, Jensen HK, Christiansen TM, Brorholt-Petersen JU, Færgeman O. Association of coronary heart disease with age-adjusted aorto-coronary calcification in patients with familial hypercholesterolemia. *J Int Med* 2000; 247: 479-484..
  64. Gerdes LU, Jeune B, Olsen H, Andersen-Ranberg K, Vaupel JW. Genotype-specific relative risks of death estimated from the observed genotype frequencies in centenarians and in younger adults. The apolipoprotein E gene is a frailty gene, not a longevity gene. *Genetic Epidemiology* 2000; 19: 202-210.
  65. Hvas AM, Juul S, Gerdes LU, Nexø E. The marker of cobalamin deficiency, plasma methylmalonic acid, correlates to plasma creatinine. *J Int Med* 2000; 247: 507-512.
  66. Hvas AM, Vestergaard Pedersen H, Gerdes LU, Nexø E. Physicians' use of plasma methylmalonic acid as a diagnostic tool. *J Int Med* 2000; 247: 311-317.
  67. Gerdes LU, Lindholt JS, Vammen S, Henneberg EW, Fasting H. Apolipoprotein E genotype is associated with differential expansion rates of small abdominal aortic aneurysms. *British Journal of Surgery* 2000; 87: 760-765.
  68. Osler M, Gerdes LU, Davidsen M, Brønnum-Hansen H, Madsen M, Jørgensen T, Schroll M. Socioeconomic status and trends in risk factors for cardiovascular diseases in the Danish MONICA population 1982-1992. *J Epidemiol Comm Health* 2000; 54: 34-39.
  69. Osler M, Heitmann BL, Gerdes LU, Mørck-Jørgensen L, Schroll M. Dietary patterns and mortality in Danish men and women: a prospective observational study. *Br J Nutrition* 2001; 85: 219-225.
  70. Singh P, Singh M, Gerdes LU, Mastana SS. Apolipoprotein E polymorphism in India: high APOE\*3 allele frequencies in Ramgarhia of Punjab. *Anthropologischer Anzeiger* 2001; 59: 27-34.
  71. Gerdes LU, Vestergaard P, Hermann AP, Mosekilde L. Regional and hormone dependent effects of apolipoprotein E genotype on changes in bone mineral in perimenopausal women. *J Bone Mineral Research* 2001; 16: 1906-1916.
  72. Brønnum-Hansen H, Jørgensen T, Davidsen M, Madsen M, Osler M, Gerdes LU, Schroll M. Survival and cause of death after myocardial infarction: The Danish MONICA study. *J Clin Epidemiol* 2001; 54: 1244-1250.
  73. Osler M, Jørgensen T, Davidsen M, Grønbaek M, Brønnum-Hansen H, Gerdes LU, Schroll M. Socioeconomic status and trends in alcohol drinking in the Danish MONICA population. *Scand J Public Health* 2001; 29:40-43.
  74. Osler M, Jørgensen T, Gerdes LU, Davidsen M, Brønnum-Hansen H, Madsen M, Schroll M. Changes in community and individual level psychosocial coronary risk factors in the Danish MONICA population, 1982-1992. *Scandinavian Journal of Public Health* 2002; 30:36-40.
  75. Gerdes LU, Brønnum-Hansen H, Osler M, Madsen M, Jørgensen T, Schroll M. Trends in life style coronary risk factors in the Danish MONICA population 1982-1992. *Public Health* 2002; 116: 81-88.
  76. Davidsen M, Brønnum-Hansen H, Jørgensen T, Madsen M, Gerdes LU, Osler M, Schroll M. Trends in incidence, case-fatality and recurrence of myocardial infarction in the Danish MONICA-population 1982-1991. *Eur J Epidemiol* 2001; 17: 1139-1145.
  77. Yin J, Vogel U, Gerdes LU, Dybdahl M, Bolund L, Nexø BA. Twelve single nucleotide polymorphisms on chromosome 19q13.2-3: Linkage disequilibria and associations with basal cell carcinoma in Danish psoriatic patients. *Biochemical Genetics* 2003; 41:27-37.
  78. Osler M, Helms Andreasen A, Heitman B, Højdrup S, Gerdes LU, Mørck Jørgensen L, Schroll M. Food intake patterns and risk of coronary heart disease: a prospective cohort study examining the use of traditional scoring techniques. *Eur J Clin Nutr* 2002; 56: 568-574.
  79. Gerdes LU. The common polymorphism of apolipoprotein E: Geographical aspects and new pathophysiological relations. *Clin Chem Lab Med* 2003; 41: 628-631.
  80. Nielsen KM, Foldspang A, Larsen ML, Gerdes LU, Rasmussen S, Faergeman O. Estimating the incidence of the acute coronary syndrome: data from a Danish cohort of 138 290 persons. *Eur J Cardiovasc Prev Rehabil* 2007;14(5):608-14
  81. Videbech P, Buxbom L, Gerdes U, Frederiksen J, Lønstrup J, Tehrani E. Patienter på en psykiatrisk boinstitution på

Djursland. Ugeskr Læger 2010; 172(5): 351-355.

82. Dahlerup S, Andersen SA, Wilms Nielsen BS, Schjødt I, Christensen LA, Gerdes LU, Dahlerup JF. First-time urea breath tests performed at home by 36,629 patients: A study of Helicobacter pylori prevalence in primary care. *Helicobacter* 2011; Dec;16(6):468-74.
83. Smith D, Gerdes LU. Meta-analysis on anxiety and depression in adult celiac disease. *Acta Psychiatr Scand* 2011 Nov 30 [Epub ahead of print].

## Oversigtsartikler

1. Gerdes LU, Færgeman O. Kost og iskæmisk hjertesygdom. *Ugeskr Læger* 1987; 149: 1001-1005.
2. Klausen IC, Gerdes LU, Schmidt EB, Dyerberg J, Hansen PS, Færgeman O. The distribution of lipoprotein (a) phenotypes in West Greenlandic Eskimos is consistent with a low mortality from ischaemic heart disease. In: Halpern MJ (ed.). *Molecular biology of atherosclerosis*. Proceedings of the 57th European Congress of Atherosclerosis, 1992; p. 447-450; John Libbey & Co Ltd, London.

## Danske Dobbeltpublikationer

1. Gall MA, Rossing P, Skøtt P, Hommel E, Mathiesen ER, Gerdes LU, Lauritzen M, Vølund A, Beck-Nielsen H, Parving HH. Effekten af captopril, metoprolol og hydrochlortiazid behandling hos ikke-insulinkrævende diabetikere (NIDDM) med primær hypertension. En dobbeltblind, randomiseret overkrydsningsundersøgelse. *Ugeskr Læger* 1993; 155: 636-641.
2. Richelsen B, Agerbæk M, Gerdes LU. Kolesterol-sænkende effekt af et nyt surmælksprodukt hos raske 44-årige danske mænd. *Ugeskr Læger* 1993; 155:3015-3019.
3. Gerdes LU, Brønnum-Hansen H, Davidsen M, Madsen M, Borch-Johnsen K, Jørgensen T, Sjøel A, Schroll M. Udviklingen i udvalgte biologiske risikofaktorer for kardiovaskulære sygdomme i den danske MONICA population 1982-1992. *Ugeskr Læger* 2001; 163: 6417-6420.

## Foredrag og abstracts

### Danske møder

Gerdes LU, Færgeman O. Genetiske aspekter ved tidlig iskæmisk hjertesygdom. *Dansk Kardiologisk Selskab, Aarhus* 1985.

Gerdes LU.: Reflotronen - erfaringer fra screeningsmålinger. *Dansk Selskab for Klinisk Kemi, København* 1987.

Gerdes LU. Lipidfordelinger i Østerbro-undersøgelsen. *Østerbro-undersøgelsernes Jubilæums-symposium, København* 1988.

Gerdes LU. Hvilke genetiske undersøgelser kan tænkes at blive interessante for den kliniske vurdering af hyperkolesterolemie? *Dansk Selskab for Medicinsk Genetik, København* 1989.

Gall MA, Rossing P, Hommel E, Mathiesen ER, Skøtt P, Gerdes LU, Færgeman O, Beck-Nielsen H, Parving HH. Metaboliske og hæmodynamiske effekter af captopril, metoprolol, og hydrochlortiazid ved behandling af let til moderat hypertension hos ikke-insulinkrævende diabetikere. *Dansk Endocrinologisk Selskabs årsmøde, Esbjerg* 1990.

Gerdes LU, Færgeman O. Rationalet bag screening for hyperkolesterolemie. *Epidemiologisk Forskningsgruppes årsmøde, Hindsgavl (Mid-delfart)* 1990.

Klausen IC, Gerdes LU, Schmidt EB, Dyerberg J, Færgeman O. Lp(a), en genetisk faktor som forklaring på den lave dødelighed af aterosklerose blandt grønlandske eskimoer. *Dansk Selskab for Intern Medicins årsmøde, København* 1991.

Gerdes LU. Genetisk variation i apolipoprotein E som årsag til iskæmisk hjertesygdom. *Møde i Dansk selskab for Intern Medicin, Aarhus* 1991.

Rossing P, Gall MA, Skøtt P, Hommel E, Mathiesen ER, Gerdes LU, Beck-Nielsen H, Parving HH. Comparison of captopril, metoprolol and hydrochlorthiazide in hypertensive type-2 (non-insulin-dependent) diabetic patients. *Dansk Hypertensions Selskabs 41. møde, 1992 (J Hypertens 1992; 10:898)*.

Hansen PS, Gerdes LU, Klausen IC, Gregersen N, Færgeman O. Sammenligning af genotypering med protein fænotypering af de almindelige apolipoprotein E polymorfier. 1. *Danske kongres i klinisk kemi, Herlev* 1993.

Tybjærg-Hansen A, Nordestgaard BG, Gerdes LU, Færgeman O, Humphries SE. Genetic markers in the ApoAI-CIII-AIV gene cluster for hyperlipidemia and predisposition to atherosclerosis. 1. *Danske kongres i klinisk kemi, Herlev* 1993.

Gerdes LU. Apolipoprotein E genotyper og kardiovaskulær sygdom. En metaanalyse af resultaterne af 42 studier. *Dansk Epidemiologisk Selskabs årsmøde, Hindsgavl* 1994.

Gerdes LU. Apolipoprotein E genotype and cardiovascular disease. A quantitative overview of 46 studies. *Dansk Epidemiologisk Selskabs 1-dags møde om meta-analyser i epidemiologi, København* 1995.

Gerdes LU, Skovgaard LT. Problemer med højt korrelerede forklarende variable. Nogle mulige løsninger illustreret med data om kardiovaskulære risikofaktorer. *Dansk Epidemiologisk Selskab og Dansk Selskab for Teoretisk Statistiks*

Halvdagsmøde om confounding og colinearitet, København 1998.

Gerdes LU, Vestergaard P, Hermann AP, Mosekilde L. Apolipoprotein E polymorfier i relation til BMD og knogletab hos perimenopausale kvinder. Dansk Endokrinologisk Selskab, København 2001.

Boye N, Gerdes LU. Laboratoriedata i næste generations informationssystemer. Dansk Selskab for Klinisk Biokemi, København 2001.

Gerdes LU, Boye N. Fra rå talværdier til paraklinisk totalentreprise — hvor langt skal vi gå? Dansk Institut for Ekstern Kvalitetssikring for Laboratorier i Sundhedssektoren (DEKS), Odense 2002.

Gerdes LU. Akkreditering i et fugleperspektiv. Er effekterne sporbare til patienternes fordel? Dansk Institut for Ekstern Kvalitetssikring for Laboratorier i Sundhedssektoren (DEKS), Odense 2003.

Gerdes LU. Informationsformidling er en kerneydelse! Dansk Institut for Ekstern Kvalitetssikring for Laboratorier i Sundhedssektoren (DEKS), Odense 2005.

Gerdes LU. Akkreditering – lidt konstruktiv kritik. Dansk Institut for Ekstern Kvalitetssikring for Laboratorier i Sundhedssektoren (DEKS), Odense 2005.

Gerdes LU. Kvalitetssikring — Praxis og POCT. Problemstillingen i fugleperspektiv. Dansk Selskab for Klinisk Biokemi, København 2005.

Gerdes LU. Vurdering af analyseaktivitet i almen praksis — det er måske lettere sagt end gjort! Dansk Selskab for Klinisk Biokemi, København 2005.

Gerdes LU. Præanalytiske forhold — en værre suppedas? Dansk Selskab for Klinisk Biokemi, Vejle og Frederiksberg 2006.

Gerdes LU. Organisationen af læge- og rusmiddelsanalyser i Danmark. Dansk Selskab for Klinisk Farmakologi og Dansk Selskab for Klinisk Kemisk Farmakologi, Gentofte 2006.

Gerdes LU. En oversigt over biokemiske variable med relation til nyrer og nyrefunktion. Dansk Selskab for Klinisk Biokemi, Vejle 2007.

Gerdes LU. Validering af kliniske biokemiske analyser — Forenklinger og fælles fodslag i fremtiden? Konsensumøde om vidensdeling og metodevalideringsprocedurer. CVU Øresund, Bioanalytikeruddannelsen, København 2007.

Hjerrild S, Buxbom L, Frederiksen J, Gerdes LU, Lønstrup J, Therani E, Videbech P. Tangkærundersøgelsen. Psykofarmakoforbrug, fysisk helbred og livsstilsfaktorer blandt svært psykisk syge på døgninstitutionen Tangkærcentret. Psykiatriens Forskningsdag, Aarhus 2008.

Gerdes LU. Managing information! Center for Psykiatrisk Forskning, Aarhus Universitetshospital, Risskov 2010.

Gerdes LU. Referenceintervaller — Før, nu og i fremtiden. Dansk Institut for Ekstern Kvalitetssikring for Laboratorier i Sundhedssektoren (DEKS), Kolding 2010.

Gerdes LU. Masser af data i klinisk biokemi. Dansk Selskab for Klinisk Biokemis kongres, Aalborg 2011.

Gerdes LU. Visioner for udvikling af brugen af i i laboratoriespecialerne. Dansk Selskab for Klinisk Biokemi, Middelfart 2011.

### Internationale møder

Pedersen O, Gerdes LU, Bak J et al. The impact of dietary fat on adipocyte interrim action, serum lipids and platelet function. European Diabetes Association Congress, Leipzig 1987.

Bak J, Pedersen O, Gerdes LU et al. The impact of dietary sucrose on metabolic control, serum lipids and platelet function. European Diabetes Association Congress, Leipzig 1987.

Gerdes LU, Færgeman O. Apo E phenotypes in young males with myocardial infarction. European Lipoprotein Club 11th Meeting, Tutzing 1988.

Tybjærg-Hansen A, Gerdes LU. Restriction fragment lenght polymorphism of the insulin gene and atherosclerosis. 8th International Symposium on Atherosclerosis. Rom 1988.

Husted SE, Kræmmer Nielsen H, Søgaard P, Hansen FA, Gerdes LU. Effects of smoking and nicotine on platelet function and serum lipids. A placebo-controlled clinical trial. XIIth Congress of the international society on thrombosis and haemostasis. Tokyo 1989.

Gerdes LU, Klausen IC, Færgeman O. The effect of BMI and apoE phenotypes on lipid levels in 477 Danish men born in 1948. 55th Annual Meeting of the European Atherosclerosis Society, Brugge 1990.

Klausen IC, Gerdes LU, Færgeman O. Serum Lp(a) concentrations and apo(s) isoforms in 477 Danish men born in 1948. 55th Annual Meeting of the European Atherosclerosis Society, Brugge 1990.

Sihm I, Dehlholm G, Hansen ES, Gerdes LU, Færgeman O. The psychosocial working environment of younger men with acute myocardial infarction. The First International Congress of Behavioral Medicine, Stockholm 1990.

Sihm I, Dehlholm G, Hansen ES, Gerdes LU, Færgeman O. Type A behavior and psychic vulnerability in younger men surviving acute myocardial infarction. The First International Congress of Behavioral Medicine, Stockholm 1990.

Gall MA, Rossing P, Hommel E, Mathiesen ER, Gerdes LU, Parving HH. Metabolic and haemodynamic effects of captopril, metoprolol and hydrochlorothiazide in hypertensive non-insulin-dependent diabetic (NIDDM) patients. American Diabetes Association 50th Scientific Sessions Meeting, Atlanta 1990.

Simonsen U, Ehrnrooth E, Prieto D, Gerdes LU, Nyborg NCB, Mulvany MJ. Vascular responses of rabbit arteries either exposed to 12 weeks high plasma cholesterol in vivo or low density lipoprotein in vitro are unchanged. IUAPHAR World Congress, Amsterdam 1990.

Simonsen U, Ehrnrooth E, Prieto D, Gerdes LU, Nyborg NCB, Mulvany MJ. Relaxation properties in vitro of large and small arteries from rabbits fed a cholesterol-rich diet for 12 weeks. Nordisk fysiologimøde, Lund 1990.

Funke H, von Eckardstein A, Prithcard PH, Hayden MR, Albers JJ, Jacotot B, Gerdes LU, Assmann G. Identification of several molecular defects responsible for familial lecithin:cholesterol acyltransferase (LCAT) deficiency. American Heart Association 63th Scientific Session, Dallas 1990.

Tybjærg-Hansen A, Nordestgaard B, Gerdes LU. Apolipoprotein B genotype predict atherosclerosis and hyperlipidemia. American Heart Association 63th Scientific Session, Dallas 1990.

Klausen IC, Gerdes LU, Schmidt EB, Dyerberg J, Hansen PS, Færgeman O. The distribution of lipoprotein (a) phenotypes in West Greenlandic Eskimos is consistent with a low mortality from ischemic heart disease. 57th European Atherosclerosis Society Meeting, Lissabon 1991.

Hansen PS, Gerdes LU, Rüdiger N, Klausen IC, Gregersen N, Færgeman O. Apo E polymorphism and the Pvu-II RFLP of the LDL-R gene contribute independently to normal variation in plasma non-HDL cholesterol, and HDL cholesterol in 40-year old men. 57th European Atherosclerosis Society Meeting, Lissabon 1991.

Ditzel J, Klausen IC, Schmidt EB, Gerdes LU, Lervang HH, Færgeman O. Lipoprotein (a) concentrations and apoprotein (a) isoforms in patients with type I diabetes. 27th Annual Meeting of the EASD, Dublin 1991.

Mølgaard J, Klausen IC, Lassvik C, Færgeman O, Gerdes LU, Olsson AG. Lipoprotein (a) is an independent risk factor for intermittent claudication. Significant elevated Lp(a) levels in patients with phenotypes S2 and S3. 9th International Symposium on Atherosclerosis, Chicago 1991.

Klausen IC, Gerdes LU, Schmidt EB, Dyerberg J, Hansen PS, Færgeman O. Lipoprotein (a) polymorphism in west Greenland Eskimos is consistent with low rates of ischaemic heart

disease. 9th International Symposium on Atherosclerosis, Chicago 1991.

Klausen IC, Gerdes LU, Meinertz H, Hansen FA, Færgeman O. Increase of Lp(a) by pravastatin in patients with familial hypercholesterolemia treated with bile acid sequestering drugs or partial ileal bypass. 9th International Symposium on Atherosclerosis, Chicago 1991.

Tybjærg-Hansen A, Nordestgaard BG, Gerdes LU, Færgeman O, Humphries SE. Genetic variation of the apolipoprotein AI-CIII-AIV gene complex is associated with hypertriglyceridemia and combined hyperlipidemia in Danes. 9th International Symposium on Atherosclerosis, Chicago 1991.

Tybjærg-Hansen A, Nordestgaard BG, Gerdes LU, Færgeman O, Humphries SE. Genetic variation of the apolipoprotein AI-CIII-AIV gene complex is associated with hypertriglyceridemia and combined hyperlipidemia in Danes. European Lipoprotein Club 14th Meeting, Tutzing 1991.

Mølgaard J, Klausen IC, Lassvik C, Gerdes LU, Færgeman O, Olsson AG. Lipoprotein (a) är en oberoende riskfaktor för claudicatio intermittens. Signifikant ökade Lp(a)-nivåer hos patienter med fenotyperna S2 och S3. Svenska Läkarsällskapets Riksstämman, Stockholm 1991.

Tybjærg-Hansen A, Nordestgaard BG, Gerdes LU, Færgeman O, Humphries SE. Genetic variation of the apolipoprotein AI-CIII-AIV gene complex is associated with hypertriglyceridemia and combined hyperlipidemia in Danes. 58th European Atherosclerosis Society meeting, 1992.

Klausen IC, Gerdes LU, Meinertz H, Hansen FA, Hansen PS, Færgeman O. Increase of Lp(a) by pravastatin in patients with familial hypercholesterolemia XIth International Symposium on Drugs Affecting Lipid Metabolism, Firenze, 1992.

Hansen PS, Klausen IC, Gerdes LU, Gerdes C, Færgeman O. Effects of lovastatin and lovastatin + nicotinic acid in a patient with FH treated by LDL apheresis. XIth International Symposium on Drugs Affecting Lipid Metabolism, Firenze, 1992.

Tybjærg-Hansen A, Nordestgaard BG, Gerdes LU, Færgeman O, Humphries SE. Apolipoprotein AI-CIII genotypes are associated with hypertriglyceridemia and combined hyperlipidemia. American Heart Association 65th Scientific Session, New Orleans, 1992.

Tybjærg-Hansen A, Nordestgaard BG, Gerdes LU, Færgeman O, Humphries SE. Genetic markers in the ApoAI-CIII-AIV gene cluster for combined hyperlipidemia, hypertriglyceridemia, and predisposition to atherosclerosis. Fourteenth Annual European Conference on Vascular Biology & Twelfth Scandinavian Symposium on Atherosclerosis Research, Tampere (Finland), 1993.

Hansen PS, Klausen IC, Lemming L, Gerdes LU, Gregersen N, Færgeman O. Association of polymorphic variations in the apolipoprotein B gene to plasma cholesterol and ischaemic heart disease. XIVth Nordic Congress of Cardiology, Aarhus, 1993.

Gerdes LU. Apolipoprotein E genotypes and cardiovascular disease: a quantitative overview of 42 studies. 3rd annual meeting of the International Genetic Epidemiology Society (joint session with the 26th annual meeting of the European Society of Human Genetics), Paris, 1994.

Hansen PS, Gerdes LU, Færgeman O. Association of apolipoprotein B gene polymorphism with cholesterol concentration is affected by genetic and non-genetic factors. 3rd annual meeting of the International Genetic Epidemiology Society, Paris, 1994.

Lemming L, Klausen IC, Hansen PS, Gerdes LU, Færgeman O. Apolipoprotein (a) as predictor of coronary heart disease in a Danish population. 3rd annual meeting of the International Genetic Epidemiology Society, Paris, 1994.

Gerdes LU (invited speaker). Interpopulation differentiation of the impact of polymorphic susceptibility genes. Xth International Symposium on Atherosclerosis, Montreal 1994.

Lemming L, Klausen IC, Hansen PS, Gerdes LU, Færgeman O. Apolipoprotein (a) phenotypes predict coronary heart disease in a Danish population. Xth International Symposium on Atherosclerosis, Montreal 1994.

Gerdes C, Gerdes LU, Hansen PS, Færgeman O. Lipoprotein lipase HindIII RFLP is associated with positive family history of premature IHD in men. Xth International Symposium on Atherosclerosis, Montreal 1994.

Heath F, Hansen PS, Gerdes LU, Jensen TG, Jensen LG, Jensen HK, Gregersen N, Kølvråa S, Bolund L, Færgeman O. Binding defective low density lipoprotein identified in subjects with specific polymorphism of the apolipoprotein B gene. 64th European Atherosclerosis Society Congress, Utrecht 1995.

Lemming L, Klausen IC, Hansen PS, Gerdes LU, Færgeman O. Apolipoprotein (a) KpnI genotype is a risk factor for coronary heart disease in Danish men. 64th European Atherosclerosis Society Congress, Utrecht 1995.

Lemming L, Klausen IC, Pedersen HS, Hvolby A, Møller S, Gerdes LU, Mulvad G, Hansen PS, Bjerregaard P, Færgeman O. Apolipoprotein (a) KpnI genotype distribution in West Greenland Eskimos differs from Caucasian Danes. 64th European Atherosclerosis Society Congress, Utrecht 1995.

Lemming L, Klausen IC, Hansen PS, Gerdes LU, Færgeman O. Apolipoprotein (a) KpnI genotype

and apolipoprotein(a) protein phenotypes in 455 Danish men. 65th Meeting of the European Atherosclerosis Society, Aarhus 1995.

Gerdes LU, Jørgensen P, Nexø E, Wang P. Systematic review of CRP in diagnosing patients with bacterial meningitis. XXV Nordic Congress of Clinical Chemistry, Tórshavn 1996.

Gerdes LU, Jeune B, Olsen H, Andersen Ranberg K, Vaupel JW. On the use of observed genotype frequencies in subpopulations of different ages to estimate genotype-specific hazards of death. The case of the genomic polymorphism of apolipoprotein E. 3rd European Research Workshop on Longevity: Allele-frequency Concepts and Methods, Ancona 1997.

Davidson M, Brønnum-Hansen H, Gerdes LU and the DAN-MONICA Group. Development of myocardial infarction in the Glostrup area, Denmark from 1982 to 1991. The 4th International Conference on Preventive Cardiology, Montréal 1997.

Gerdes LU, Corder EH. The association of APOE 4 allele frequencies and CHD throughout Europe is mainly coincidental, not causal. The 6th Annual Scandinavian Atherosclerosis Conference, Humlebæk 1999.

Lindholt JS, Gerdes LU, Vammen S, Henneberg EW, Fasting H. Apolipoprotein E genotype is associated with differential expansion rates of small abdominal aortic aneurysms. The 33rd Annual Meeting of the Vascular Surgical Society of Great Britain and Ireland, Leicester 1999.

Gerdes LU, Vestergaard P, Mosekilde L. Apolipoprotein E genotype, bone mineral density, and loss of bone mineral in perimenopausal women. Workshop on Growth and Regeneration of Bone. University of Aarhus, Aarhus 2000.

Gerdes LU. Some epidemiological aspects of the APOE polymorphism. Seminar at The Gladstone Institute of Cardiovascular Research, San Francisco 2000.

Gerdes LU, Gerdes C, Kervinen K, Savolainen M, Klausen IC, Hansen PS, Kesäniemi YA, Færgeman O. Apolipoprotein E genotype determines the prognosis and the effect on prognosis of simvastatin in survivors of myocardial infarction. Genetics and Atherosclerosis; Satellite Symposium of the XIIth International Symposium on Atherosclerosis. Aarhus 2000.

Gerdes LU, Vestergaard P, Hermann PA, Mosekilde L. Apolipoprotein E genotypes and osteoporosis. Foredrag ved symposiet Apolipoprotein E polymorphisms in ageing and human disease i forbindelse med The Gerontological Society of America's 54<sup>th</sup> Annual Scientific Meeting. Chicago 2001.

Gerdes LU. An overview of manageable preanalytical factors. XXX Nordic Congress in Clinical Biochemistry. Copenhagen 2006.

Gerdes LU. How to examine the effects of preanalytical factors? XXX Nordic Congress in Clinical Biochemistry. Copenhagen 2006.

Hasselstrøm J, Gerdes LU. Therapeutic drug monitoring of duloxetine: LC-MS-MS method development and serum concentrations in psychiatric patients. 10th International Congress of Therapeutic Drug Monitoring & Clinical Toxicology. Nice 2007.

### Andre publikationer

Gerdes LU, Færgeman O. Den europæiske lipo-proteinklub. Ugeskr Læger 1985; 147: 964-65.

Gerdes LU. Apolipoproteiner og kolesterol (kommentar). Ugeskr Læger 1987; 149: 788-789.

Gerdes LU. Hypertension og iskæmisk hjertesygdom. Betydningen af lipoproteinændringer ved antihypertensiv behandling med tiazid diuretika og betablokkere. Therapia Hässle 1987; 7:5-9.

Gerdes LU. Langtidseffekten af metoprolol og tiazid-diuretika på plasma kolesterol. En kommentar til MAPHY-studiet. Teori og Terapi 1988; 5: 19-20.

Gerdes LU. Risikalk-projektet. Screening for risikofaktorer for iskæmisk hjertesygdom blandt 40-årige mænd i Aarhus kommune. Medicus 1989; 2: 7-11.

Gerdes LU. Dr. Schlanbusch og kolesterolfrygten (kommentar). Ugeskr Læger 1989; 151: 956.

Færgeman O, Gerdes LU. Kan kolesterol absorberes? Ugeskr Læger 1989; 151: 2991-2.

Gerdes LU. Kolesterolens betydning som dødsårsag hos midaldrende har været meget undervurderet. Referat af møde i Dansk Selskab for Klinisk Kemi den 29.1.90 med forelæsning af Dr. Richard Peto. Udsendt af Bristol-Myers A/S.

Gerdes LU. Unimodal distributions. Comments. Scand J Clin Lab Invest 1992; 52 (Suppl 208): 59-60.

Gerdes LU. En ranked hånd. DESorientering 1994;1(2):13-14.

Gerdes LU. En karakteristik af mortaliteten blandt patienter der ventede på koronarangiografisk undersøgelse eller hjerteoperation – betydningen af 'den glemte nævner' (korrespondance). Ugeskr Læger 1997; 159: 1290-1.

Gerdes LU. Nogle epidemiologiske aspekter af den almindelige genetiske polymorfi af apolipoprotein E [en præsentation af udvalgte dele af mit disputatsarbejde]. Klinisk Kemi i Norden 2002; 14(4).

Gerdes LU. Prøvetagning som kilde til præanalytisk variation. Klinisk Biokemi i Norden 2003; 15(4): 14-16.

Gerdes LU. Rationel brug af laboratorieanalyser ved kardiovaskulær sygdom 2004. Publikation udgivet af AstraZeneca.

Gøtzsche O, Evaldsen N, Gerdes LU, Schleisner P, Rubak J, Husted S, Meldgaard H, Houtved LL. Hjerteinsufficiens og B-type Natriuretisk Peptid (BNP). Medicus 2004; 2(marts): 6-8.

Rustad P, Gerdes LU, Pedersen M. Apply for samples and data from NOBIDA! Klinisk Biokemi i Norden 2004; 16(4): 22-23.

Gerdes LU, Hilsted L. Akkreditering og kvalitet. Klinisk Biokemi i Norden 2005; 17(1): 28-34.

Gerdes LU. Dataanalysekvalitetsudvikling, tak! Klinisk Biokemi i Norden 2005; 17(2): 6.

Gerdes LU. Metodesammenligning. Klinisk Biokemi i Norden 2005; 17(3): 24-28.

Gerdes LU. Method comparison — how to analyze and interpret data. Bloodgas.org; Compendium 2006: 18-23.

Hilsted L, Gerdes LU. Status for akkrediteringen af kliniske biokemiske laboratorier i Danmark. DSKB-Nyt 2007; Marts: 16-18.

Gerdes LU, Hilsted L, Jørgensen HJ. Akkreditering af klinisk biokemiske afdelinger (statusartikel for Dansk Selskab for Klinisk Biokemi). Ugeskr Læger 2007; 169: 1112.

Brandslund I, Poulsen JH, Petersen PH, Pedersen ML, Gerdes LU, Plum I. Ens referenceintervaller og harmoniserede resultater indenfor klinisk biokemi i de nordiske lande — der er lys forude (Dansk Selskab for Klinisk Biokemi, Udvalg vedrørende Kvalitetssikring i Klinisk Biokemi). Ugeskr Læger 2007; 169: 1216-1218.

Gerdes LU. Klinisk Biokemi og Internettet. Klinisk Biokemi i Norden 2007; 19(1): 4.

Gerdes LU. Medikamentanalyser i Danmark. DSKB-Nyt 2007; Oktober: 20 – 21.

Gerdes LU. Håndtering af større datasæt i Excel. DSKB-Nyt 2007; December: 16 – 18, og 2008; Marts: 23 – 24.

### Reviewer for videnskabelige tidsskrifter

Jeg har bedømt manuskripter for —

Science, Circulation, American Journal of Human Genetics, Heart, European Journal of Clinical Investigation, Atherosclerosis, Journal of the American College of Cardiology, European Heart Journal, Journal of Clinical Epidemiology, International Journal of Epidemiology, British Journal of Dermatology, Scandinavian Journal of Clinical and Laboratory Investigation, Scandinavian Journal of Social Medicine, Diabetes Care, Acta Pædiatrica, Biogerontology, Clinical Chemistry, Danish Medical Bulletin, Preventive Medicine, Journal of Medical Genetics, Journal of Biomedical Science, Pharmacogenetics, Journal of American Geriatrics Society, Human Reproduction, International Journal of Andrology.

## Andre bedømmelsesopgaver

Projektbedømmer for Hjerteforeningens Forskningsfond, 1993 - 1995

Projektbedømmer for The Israeli Heart Foundation, 1995

Censor på specialeafhandlinger i medicinsk biologi udgået fra Klinisk Biokemisk Afdeling, Odense Universitetshospital, 1996 - 1997

Bedømmer af ph.d. afhandlinger ved Københavns Universitet, 2002 - 2004

## Lægefaglige opgaver

### Bestyrelses- og udvalgsarbejde

#### Dansk Selskab for Klinisk Biokemi

Medlem af Bestyrelsen 2005 - 2007.

Medlem af DSKB's Proteingruppe 1989-90 og repræsentant i IFCC vedrørende standardisering af apolipoprotein-målinger 1990 - 1991.

Medlem af NORDKEM projektet vedrørende det rationelle grundlag for laboratoriemedicinske analyser 1994 - 1996.

Medlem af Videnskabeligt Udvalg vedrørende Kvalitetssikring i Klinisk Biokemi, 2005 - 2011.

#### Dansk Epidemiologisk Selskab

Medlem af bestyrelsen og næstformand 1993 - 1998. Redaktør af selskabets nyhedsbrev (DESorientering) 1994 - 2001.

#### Dansk Selskab for Trombose og Hæmostase

Deltog i forarbejdet med udarbejdelsen af retningslinier for udredning af patienter med trombofili i en arbejdsgruppe under Dansk Selskab for Hæmostase og Trombofili, 2003 -2004.

#### Nordisk Forening for Klinisk Kemi

Medlem af redaktionskomiteen for Klinisk Biokemi i Norden 2002 - 2007.

#### Jydsk Medicinsk Selskab

Medlem af bestyrelsen siden 2005, og akademisk sekretær siden 2009.

#### Andre videnskabelige selskaber

Medlem af International Epidemiological Association (IEA) 1993 - 2000; Det Kardiovaskulære Forskningscenter ved Aarhus Universitet siden 1996; Scandinavian Society for Atherosclerosis Research 1997 - 2000; New York Academy of Science 1999 - 2001; Netværk for Epidemiologisk Kostforskning siden 1999; American Association for Clinical Chemistry 2000 - 2002.

#### Lægeforeningen

Medlem af Lægeforeningens Hygiejenekomite's ernæringsudvalg, 1989 - 1991.

Medlem af Laboratorieudvalget vedrørende kvalitetssikring under Fagligt Udvalg vedrørende Almen Praksis, 2005 - 2007.

Medlem af Lægeforeningens Indre It-Netværk, 2007 - 2010, og medforfatter til Lægeforeningens It-politik, 2008.

Medlem (for It-Netværket) af DANSK IT's udvalg for sundheds-it, 2008 - 2010.

#### Sundhedsstyrelsen

Medlem af specialgruppen om hjertesygdom og hjertedødelighed under Sundhedsstyrelsens Middellevetidsudvalg, 1993 - 1994.

Deltog i forberedelserne med udarbejdelse af et Kompendium i Laboratiemedicin 2000. Projektet blev styret fra Kontor for Laboratorieinformatik som led i et samarbejde imellem Amdtsrådsforeningen, Foreningen af Speciallæger og Sundhedsstyrelsen, 1999 - 2000.

Rapport vedrørende anvendelsen af hurtigttests til påvisning af misbrugsstoffer i spyt, 2008.

Medlem af arbejdsgruppe om behandling af akutte rusmiddelforgiftninger, 2011.

#### Hjerteforeningen

Deltog i planlægningen af Hjerteforeningens kolesterol-kampagne i 1988, og udarbejdede sammen med Ole Færgeman pjecerne »Hyperkolesterolemie. Kortfattet vejledning for læger og andet sundhedspersonale«, »Kolesterol og dit hjerte« og »Kort om kolesterol og dit hjerte«.

Hjerteforeningens repræsentant ved den første Eurodata Conference i Holland i 1994 vedrørende indsamling af data om kardiovaskulære sygdomme i EU, og senere tilknyttet The European Heart Network.

#### Aarhus Amt

Medlem af it-gruppe vedrørende »Rekvistion og afgivelse af svar« under Aarhus Amts Informatikkontors udvalg for den elektroniske patientjournal, 1998.

#### Region Midtjylland

Medlem af Regionsoverlægerådets Sundheds-it-gruppe siden 2008.

## Mødearrangementer

#### Dansk Selskab for Klinisk Biokemi

»Kvalitetssikring — Praksis og POCT«; København, november 2005.

»Betydningen af præanalytiske forhold«; Vejle, marts 2006 og København, september 2006.

»Biokemisk vurdering af nyrefunktion«; Vejle, marts 2007.

#### Nordisk Forening for Klinisk Kemi

»How to optimize the preanalytical phase« og chairman ved sessionen »Lipids, lipoproteins and

apolipoproteins« ved den XXX Nordiske Kongres i Klinisk Kemi. København 2006.

### Jydsk Medicinsk Selskab

»Er medicinmangel årsag til danskernes korte levetid?«; Aarhus, november 2005.

»Psykiatrisk grundforskning: Fra gen til klinik — status og perspektiver«; Aarhus, marts 2006.

»Ny viden vedrørende diagnostik og behandling af de store sygdomme i reumatologien«; Aarhus, oktober 2007.

»Sund, syg og skrantende it i hospitalsvæsenet«; Aarhus, marts 2009.

»Human genetik version 3.0«; Aarhus, marts 2011.

»Videnskabelig uredelighed!«; Aarhus, november 2011.

### Dansk Institut for Ekstern Kvalitets-sikring for Laboratorier i Sundhedssektoren (DEKS)

»Informationsformidling er en kerneydelse!«; Odense, september 2005.

## Ledelsesmæssige erfaringer

### Lipoproteinlaboratoriet, Aarhus Universitetshospital

Opbyggede sammen med professor, overlæge, dr.med. Ole Færgeman Medicinsk-Kardiologisk Afdelings A's forskningslaboratorium på Aarhus Amtssygehus i 1984- 1985, og var som forskningsstipendiat den daglige leder af laboratoriet frem til 1991.

### Klinisk Biokemisk Afdeling, Vejle Sygehus

Var som overlæge (2001- 2002) involveret i implementeringen af samordningen af de organisatoriske, laboratorietechniske og lægefaglige opgaver i de klinisk biokemiske afdelinger i Vejle Amt.

### Klinisk Biokemisk Afdeling, Aarhus Universitetshospital, Aarhus Sygehus

Overlæge med det organisatoriske og lægefaglige ansvar i sektionen for almen biokemi (2002 – 2004), og sektionen for hæmatologi og koagulation (2002- 2005).

Lægefagligt ansvar for kontakten til praktiserende læger (2003 til 2005).

### Klinisk Biokemisk Laboratorium, Aarhus Universitetshospital, Risskov

Overlæge med ansvar for driften og udviklingen af laboratoriet, 2005 – 2011.

## Undervisning og anden informationsformidling

### Lægestuderende

Anatomisk institut, Aarhus Universitet, 1978. Ekstern underviser i almen histologi og embryologi (54 konfrontationstimer), samt i cytologi og makroskopisk anatomi (hhv. 40 og 21 timer).

Det Lægevidenskabelige Fakultet, Aarhus Universitet, 1990-1992. Forelæsninger á 2 timer for 5. semesters medicinstuderende om epidemiologiske, kliniske og metodologiske aspekter ved hyperlipidæmi, vurdering af risiko for iskæmisk hjertesygdom m.m.

Klinisk Biokemisk Afdeling, Odense Universitetshospital, 1993-1994. Emner: Tumormarkører, kvalitetssikring, lipoproteinsystemet (15-20 timer per semester).

Klinisk Biokemisk Afdeling, Randers Centralsygehus, 1995 - 1996. Emne: Kvalitetsudvikling (4-6 timer per semester).

Klinisk Biokemisk Afdeling, Aarhus Amtssygehus, 1996 - 2000. Emner: Introduktion til klinisk biokemi, rekvisition og fortolkning af biokemiske resultater, dyslipoproteinæmi, hæmatologi (12-16 timer per semester).

Klinisk Biokemisk Afdeling, Aarhus Amtssygehus (Aarhus Sygehus), 2002 - 2005. Emner: Introduktion til klinisk biokemi, rekvisition og fortolkning af biokemiske analyser, hæmatologi, koagulation, lipoproteiner (12-16 timer per semester).

Klinisk Biokemisk Laboratorium, Psykiatrisk Hospital, 2005 – 2006. Vejleder i forskningsmetodologiske opgaver på 9. semester. Emner: Fibrin D-dimer og lungeemboli. Hurtigttests til påvisning af misbrugsstoffer.

### Bioanalytikerstuderende etc.

Hospitalslaborantskolen i Aarhus, 1996. Undervisning på kurset 'Instruktionslaborantens nye underviserrolle - et tværfagligt udviklingsprogram'. Emne: Postanalytisk arbejde i relation til klinisk biokemi (2 timer).

Klinisk Biokemisk Afdeling, Aarhus Amtssygehus, 2001. Emne: Plasmalipoproteinernes fascinerende verden (1½ times forelæsning for bioanalytikerstuderende og –undervisere).

Bioanalytikeruddannelsen i Aarhus (bioanalytikerunderviserere, og bioanalytikerstuderende), 2003 - 2004. Kardiovaskulære sygdomme med fokus på klinisk biokemi (6 timers forelæsning per semester).

Klinisk Biokemisk Laboratorium, 2009-2011. Intern undervisning. Emner: Basal farmakologi, misbrug, leversygdomme, blodsygdomme (sessions á 45 minutter).

## Sygeplejestuderende

Sygeplejeskolen, Aarhus Amtsygehus, 1987-1988. Ekstern underviser i Medicin Teori 4 (8 konfrontationstimer per semester).

## Diætiststuderende

Specialkursus i Husholdning, Aarhus Universitet, 1989-1990. Emne: hyperlipidæmi og hjertesygdom (6 konfrontationstimer per semester).

## Postgraduate kurser for læger og kemikere

Lægeforeningen, 1991- 1992. Undervisning på A-kursus i hypertension og kredsløbssygdomme. Emne: lipidmålinger (1 konfrontationstime per gang).

Lægeforeningen og forskellige medicinalfirmaer, 1986-1994. Emner: Epidemiologiske, kliniske og metodologiske aspekter af hyperlipidæmi, vurdering af risiko for iskæmisk hjertesygdom m.m. (i alt ca. 30 foredrag á 2 timer, samt 5 heldags-sessioner).

Plastikkirurgisk Afdeling, Aarhus Universitetshospital, Aarhus Kommunehospital, 2001. Peroperativ tromboseprofylakse (1 times foredrag).

Lægeforeningen (praktiserende læger), 2002-2003. Klinisk biokemi i almen praksis (2 heldags-sessioner med gruppearbejde).

AstraZenecas kongresser for praktiserende læger, 2003. Rationel brug af laboratorieanalyser (2 x 1½ times foredrag).

Lægeforeningen (praktiserende læger), Lægedage 2004. Laboratorieprøver — bruger vi de rigtige analyser? (3 timers undervisning).

Praktiserende læger (12-mands foreninger flere steder i Jylland), 2003-2005. Rationel brug af laboratorieanalyser (8 sessioner á 1½ time).

Specialeuddannelsen i Almen Medicin, Aarhus Universitet, 2004-2005. Diagnostiske hjælpemidler (7 timers undervisning per semester).

## Ph.d.-kurser etc.

Aarhus og Odense Universitet, Forskerkurser sundhedsvidenskab, 1994. Leder af kursus i multipel regression og andre multivariable metoder (32 timer), med undervisning i logistisk regression (6 timer).

Aarhus Universitet, Ph.d. kursus ved Det Sundhedsvidenskabelige Fakultet, 1994-1995. Forskningsstrategier fra molekylærbiologi til klinik - kardiovaskulære sygdomme. Emner: IHS's genetiske epidemiologi (½ time). Komplexitet: polygen arv (1 time).

Københavns Universitet, Ph.d. kursus ved Det Sundhedsvidenskabelige Fakultet, 1998. Ernæringsepidemiologi. Emne: Problemer med analyser af data fra serielle tværnsitsstudier (2 timer).

Klinisk Epidemiologisk Afdeling, Aarhus Universitet. Årsmøde, 2002. Emne: A brief introduction to genetic epidemiology (1 times foredrag).

Aarhus Universitet. Ph.d. kursus i epidemiologi ved Det Sundhedsvidenskabelige Fakultet, 1993-2003. Emner: klinisk metanalyse, case-control studiet, stikprøver og population, bias, genetisk epidemiologi (2-4 forelæsninger per semester).

Aarhus Universitet. Ph.d. kursus i klinisk forskning ved Det Sundhedsvidenskabelige Fakultet, 2004-2006. Emne: Genetisk epidemiologi (1 forelæsning per semester).

## Kurser i videnskabelige selskaber

Dansk Selskab for Trombose og Hæmostase. Forskerseminar, 2002. Emne: Fra laboratorium til klinisk praksis (1 times foredrag).

Dansk Selskab for Klinisk Biokemi. Kursus i akkreditering, 2005. Referenceintervaller på et akkrediteret laboratorium (1 times foredrag).

Dansk Selskab for Klinisk Biokemi. UU2-kursus: Validering af analysemetoder, 2006. Usikkerhedsbudgetter (1 times foredrag).

Dansk Selskab for Klinisk Biokemi. UU2-kursus: Validering af analysemetoder, 2006. Præanalytiske forhold (45 minutters foredrag).

Dansk Selskab for Klinisk Biokemi. UU2-kursus: Kursus i immunologi og inflammation, 2007. Brug af biokemiske fasereaktanter i klinisk praksis (45 minutters foredrag).

Dansk Selskab for Klinisk Biokemi. UU2-kursus: Kursus i kvalitetsstyring og akkreditering, 2009. Rundt omkring referenceintervaller (45 minutters foredrag).

Dansk Selskab for Klinisk Biokemi. UU2-kursus: Brugen af Excel til metodevalidering, 2010 (3½ time med foredrag og øvelser).

## Anden undervisning & foredrag

Hjerteforeningen, Folkeuniversitetet og AOF, 1988-1990. Emne: Kost og hjertesygdom (ialt ca. 10 foredrag á 2 timer).

Vejle Amts Sygehuse, 2002. Emner: Regressionsanalyser — en introduktion til lineær regression, logistisk regression og Cox proportional hazards modeller (i alt 4,5 timer).

AstraZeneca. Årsmøde for projektsygeplejersker og investigatore, 2002. Emne: Genteknologiens betydning for lægemiddeludvikling (1 times foredrag).

Klinisk Biokemisk Afdeling, Vejle Sygehus; Klinisk Biokemisk Afdeling, Aarhus Universitetshospital; Dansk Institut for Ekstern Kvalitetssikring for Laboratorier i Sundhedssektoren (DEKS), 2002. Emne: En tur lige ud af landevejen med Word og Excel (flere sessioner á ½ -1 times varighed).

Abbot Forum, 2006. Hvad er apolipoprotein A-I og apolipoprotein B? (30 minutters foredrag).

Klinisk Mikrobiologisk Afdeling, Skejby Sygehus, 2006. Metaanalyse (1 times foredrag).

Institut for Kompetenceudvikling, 2006. Akkreditering — lidt konstruktiv kritik (45 minutters foredrag).

Roche Diagnostics, Symposiedag 2007. Brug af biokemiske fasereaktanter i klinisk praksis (30 minutters foredrag).

Anæstesiologisk-Intensiv Afdeling, Aarhus Universitetshospital, Skejby 2009. Tips & tricks om brugen af Excel (3 timers undervisning).

Regionshospitalet Randers, Kvalitets- og Forskningsafdelingen 2009. Om informationsformidling (45 minutters foredrag).

Klinisk Biokemisk Afdeling, Aarhus Universitetshospital, Aarhus Sygehus, 2010. Bedre brug af Excel (90 minutters foredrag).

Siemens Healthcare Diagnostics ApS. Internt møde. Emne: Referenceintervaller — Før, nu og i fremtiden. Vejle 2010 (45 minutters foredrag).

Siemens Healthcare Diagnostics ApS. Brugermøde. Emne: Klinisk biokemi frem mod 2020. Snoghøj 2010 (45 minutters foredrag).

Dansk Selskab for Klinisk Biokemi. Visioner for udvikling af brugen af it i laboratoriespecialerne. Middelfart 2011 (25 minutters foredrag).

### Lægehåndbogen.dk

Forfatter til 98 artikler om klinisk biokemiske analyser og undersøgelser, 2010-2011.

### Vidensdeling, generelt

Se — <http://www.kliniskbiokemi.net>