

Curriculum Vitae

**Sirkka Hannele Goebeler
o.s. Lahtivirta**

Syntynyt 28.10.1969
Siviilisäätö Naimisissa

Yhteystiedot

Osoite Jyrkkätie 16
37470 Vesilahti
Puhelin koti +358 50 545 2698, työ +358 20 610 7581
Sähköposti koti sirkka@goebeler.com, työ sirkka.goebeler@thl.fi

Koulutus

Lääketieteen tohtorin tutkinto	Tampereen yliopisto 2010
Oikeuslääketieteen erikoislääkäri	Tampereen yliopisto 2006
Lääketieteen lisensiaatti	Tampereen yliopisto 1994
Ylioppilas	Mäntän lukio 1988
Musiikkiopiston päästötodistus	Mäntän musiikkiopisto 1988

Kielitaito

Suomi, englanti, ruotsi, saksa

Keskeinen työhistoria

Oikeuslääkäri	Terveiden ja hyvinvoinnin laitos 2010-
Lääninoikeuslääkäri	Länsi-Suomen lääninhallitus 2006-2009
Oikeuslääketieteen assistentti	Tampereen yliopisto 2001-2006
Gerontologian assistentti	Tampereen yliopisto 1994-2001
Visiting Fellow	National Institutes of Health, Bethesda, Yhdysvallat 1996-1998
Terveyskeskuslääkäri yht. 6 kk	Vesilahden terveyskeskus vuonna 2005 Huittisten terveyskeskus vuonna 1999
Päivystävä lääkäri	Vammalan terveyskeskus vuonna 1999 Vammalan sairaala/ MedOne vuosina 1999- 2006
Sairaalalääkäri	Kanta-Hämeen keskussairaala 3 kk vuonna 1994

Luottamustehtävät

Lääkäriliiton alaosaston Suomen oikeuslääkärit hallituksen jäsen	2010-
Suomen oikeuslääketieteellisen yhdistyksen hallituksen jäsen	2009-
Liikenneonnettomuuksien tutkijalautakunnan jäsen	2006-
Saksanpaimenkoiraliiton hallituksen jäsen	2000-2002

JulkaisuluetteloVäitöskirja

Goebeler S (2009): Health and Illness at the Age of 90. Acta Universitatis Tamperensis; 1484, Tampere University Press, Tampere

Artikkelit tieteellisissä julkaisuissa

1. Tyynelä P, Goebeler S, Ilveskoski E, Mikkelsen J, Perola M, Löytönen M, Karhunen PJ (2010): Birthplace in area with high coronary heart disease mortality predicts the severity of coronary atherosclerosis among middle-aged Finnish men who had migrated to capital area: the Helsinki sudden death study. *Ann Med* 42:286-95.
2. Pohjoismäki JL, Karhunen PJ, Goebeler S, Saukko P, Sääksjärvi IE (2010): Indoors forensic entomology: colonization of human remains in closed environments by specific species of sarcosaprophagous flies. *Forensic Sci Int* 199:38-42.
3. Hernesniemi JA, Karhunen PJ, Oksala N, Kähönen M, Levula M, Rontu R, Ilveskoski E, Kajander O, Goebeler S, Viiri LE, Hurme M, Lehtimäki T (2009): Interleukin 18 gene promoter polymorphism: a link between hypertension and pre-hospital sudden cardiac death: the Helsinki Sudden Death Study. *Eur Heart J* 30:2939-46.
4. Kok E, Haikonen S, Luoto T, Huhtala H, Goebeler S, Haapasalo H, Karhunen PJ (2009): Apolipoprotein E-dependent accumulation of Alzheimer disease-related lesions begins in middle age. *Ann Neurol* 65:650-7.
5. Luoto TM, Haikonen S, Haapasalo H, Goebeler S, Huhtala H, Erkinjuntti T, Karhunen PJ (2009): Large vessel cerebral atherosclerosis is not in direct association with neuropathological lesions of Alzheimer's disease. *Eur Neurol* 62:93-8.
6. Uibu T, Vanhala E, Sajantila A, Lunetta P, Mäkelä-Bengs P, Goebeler S, Jäntti M, Tossavainen A (2009): Asbestos fibers in para-aortic and mesenteric lymph nodes. *Am J Ind Med* 52:464-70.

7. Tyynela P, Goebeler S, Ilveskoski E, Mikkelsen J, Perola M, Loytonen M, Karhunen PJ (2009): Birthplace predicts risk for prehospital sudden cardiac death in middle-aged men who migrated to metropolitan area: The Helsinki Sudden Death Study. *Ann Med* 41:57-65.
8. Abboud S, Viiri LE, Lütjohann D, Goebeler S, Luoto T, Friedrichs S, Desfontaines P, Gazagnes MD, Laloux P, Peeters A, Seelldrayers P, Lehtimäki T, Karhunen P, Pandolfo M, Laaksonen R (2008): Associations of apolipoprotein E gene with ischemic stroke and intracranial atherosclerosis. *Eur J Hum Genet* 16:955-60.
9. Karhunen PJ, Goebeler S, Winberg O, Tuominen M (2008): Time of death of victims found in cold water environment. *Forensic Sci Int* 176:e17-22.
10. Hernesniemi JA, Karhunen PJ, Rontu R, Ilveskoski E, Kajander O, Goebeler S, Viiri LE, Pessi T, Hurme M, Lehtimäki T (2008): Interleukin-18 promoter polymorphism associates with the occurrence of sudden cardiac death among Caucasian males: the Helsinki Sudden Death Study. *Atherosclerosis* 196:643-9.
11. Abboud S, Karhunen PJ, Lütjohann D, Goebeler S, Luoto T, Friedrichs S, Lehtimäki T, Pandolfo M, Laaksonen R (2007): Proprotein convertase subtilisin/kexin type 9 (PCSK9) gene is a risk factor of large-vessel atherosclerosis stroke. *PLoS ONE* 2:e1043.
12. Jylhä M, Paavilainen P, Lehtimäki T, Goebeler S, Karhunen PJ, Hervonen A, Hurme M (2007): Interleukin-1 receptor antagonist, interleukin-6, and C-reactive protein as predictors of mortality in nonagenarians: the vitality 90+ study. *J Gerontol A Biol Sci Med Sci* 62:1016-21.
13. Goebeler S, Jylhä M, Hervonen A (2007): Self-reported medical history and self-rated health at age 90. Agreement with medical records. *Aging Clin Exp Res* 19:213-9.
14. Fan YM, Lehtimäki T, Rontu R, Ilveskoski E, Goebeler S, Kajander O, Mikkelsen J, Viiri LE, Perola M, Karhunen PJ (2007): The hepatic lipase gene C-480T polymorphism in the development of early coronary atherosclerosis: the Helsinki Sudden Death Study. *Eur J Clin Invest* 37:472-7.
15. Fan YM, Lehtimäki T, Rontu R, Ilveskoski E, Goebeler S, Kajander O, Mikkelsen J, Perola M, Karhunen PJ (2007): Age-dependent association between hepatic lipase gene C-480T polymorphism and the risk of pre-hospital sudden cardiac death: the Helsinki Sudden Death Study. *Atherosclerosis* 192:421-7.
16. Norja S, Nuutila L, Karhunen PJ, Goebeler S (2007): C-reactive protein in vulnerable coronary plaques. *J Clin Pathol* 60:545-8.
17. Hernesniemi J, Lehtimäki T, Rontu R, Islam MS, Eklund C, Mikkelsen J, Ilveskoski E, Kajander O, Goebeler S, Viiri LE, Hurme M, Karhunen PJ (2006): Toll-like receptor 4 polymorphism is associated with coronary stenosis but not with the occurrence of acute or old myocardial infarctions. *Scand J Clin Lab Invest* 66:667-75.

18. Rontu R, Ojala P, Hervonen A, Goebeler S, Karhunen PJ, Nikkilä M, Kunnas T, Jylhä M, Eklund C, Hurme M, Lehtimäki T (2006): Apolipoprotein E genotype is related to plasma levels of C-reactive protein and lipids and to longevity in nonagenarians. *Clin Endocrinol (Oxf)* 64:265-70.
19. Karhunen V, Forss H, Goebeler S, Huhtala H, Ilveskoski E, Kajander O, Mikkelsen J, Penttilä A, Perola M, Ranta H, Meurman JH, Karhunen PJ (2006): Radiographic assessment of dental health in middle-aged men following sudden cardiac death. *J Dent Res* 85:89-93.
20. Lehtimäki T, Ojala P, Rontu R, Goebeler S, Karhunen PJ, Jylhä M, Mattila K, Metso S, Jokela H, Nikkilä M, Wuolijoki E, Hervonen A, Hurme M (2005): Interleukin-6 modulates plasma cholesterol and C-reactive protein concentrations in nonagenarians. *J Am Geriatr Soc* 53:1552-8.
21. Lehtiniemi J, Karhunen PJ, Goebeler S, Nikkari S, Nikkari ST (2005): Identification of different bacterial DNAs in human coronary arteries. *Eur J Clin Invest* 35:13-6.
22. Rontu R, Lehtimäki T, Ilveskoski E, Mikkelsen J, Kajander O, Goebeler S, Perola M, Penttilä A, Karhunen PJ (2004): Association of paraoxonase-1 M55L genotype and alcohol consumption with coronary atherosclerosis: the Helsinki Sudden Death Study. *Pharmacogenetics* 14:479-85.
23. Goebeler S, Jylhä M, Hervonen A (2004): Use of hospitals at age 90. A population-based study. *Arch Gerontol Geriatr* 39:93-102.
24. Goebeler S, Jylhä M, Hervonen A (2003): Medical history, cognitive status and mobility at the age of 90. A population-based study in Tampere, Finland. *Aging Clin Exp Res* 15:154-61.
25. Kunnas TA, Ilveskoski E, Niskakangas T, Laippala P, Kajander OA, Mikkelsen J, Goebeler S, Penttilä A, Perola M, Nikkari ST, Karhunen PJ (2002): Association of the endothelial nitric oxide synthase gene polymorphism with risk of coronary artery disease and myocardial infarction in middle-aged men. *J Mol Med* 80:605-9.
26. Pöllänen PJ, Lehtimäki T, Ilveskoski E, Mikkelsen J, Kajander OA, Laippala P, Perola M, Goebeler S, Penttilä A, Mattila KM, Syrjäkoski K, Koivula T, Nikkari ST, Karhunen PJ (2002): Coronary artery calcification is related to functional polymorphism of matrix metalloproteinase 3: the Helsinki Sudden Death Study. *Atherosclerosis* 164:329-35.
27. Lahtivirta S, Koistinaho J, Hervonen A (1995): A subpopulation of large neurons of the sympathetic superior cervical ganglion innervates the NGF-rich submandibular salivary gland in young adult and aged mice. *J Auton Nerv Syst* 50:283-9.
28. Jaatinen P, Kiianmaa K, Lahtivirta S, Hervonen A (1994): Ethanol-induced vacuolation in rat peripheral nervous system. *J Auton Nerv Syst* 46:107-21.
29. Lahtivirta S, Koistinaho J, Hervonen A (1992): Effect of sialectomy on the superior cervical ganglion sympathetic neurons in young adult and aged mice. *Mech Ageing Dev* 62:25-33.