

JAN KLAVUS

LIST OF MAIN PUBLICATIONS

(A) Articles in international scientific journals (referee)

1. Klavus, J., Kankaanpää, E., and Linna, M. A dynamic approach to the estimation of health opportunity costs of the Finnish health system. *Health Economics, Policy and Law* (in review), 2026.
2. Klavus, J., Hastrup, A., Jarvala, T., Pusa, AK. and Rissanen, P. Performance-based cost-effectiveness of child and family care interventions in two Finnish regional family centers. *Journal of Health and Social Sciences* 2022; 6,2:231-240.
3. Klavus, J., Ylistö, S., Forma, L., Mäntysaari, M. and Rissanen, P. Cost-effectiveness of a multi-professional case management experiment in Finnish labor market services. *Nordic Journal of Health Economics*. 2020.
4. Klavus, J., Forma, L., Partanen, J. ja Rissanen, P. Need and utilization of primary health care among long-term unemployed Finns. *Journal of Health and Social Sciences* 2018; 3: 231-242.
5. Klavus, J., Rissanen, P. Evidence and projections on the progressivity of health care financing in Finland. *Nordic Journal of Health Economics* 2018; 6: 49-62.
6. Klavus, J., Vohlonen, I., Kinnunen, J., Koistinen, V. and Virtanen, M. Evaluating health care financing in a highly decentralized Beveridge model: Economic consequences of the unpredictability of specialized health care costs in Finnish municipalities. *Health* 2012; 4: 11.
7. Klavus, J. Statistical inference of progressivity dominance: an application to health care financing distributions. *Journal of Health Economics* 2001; 20: 363-377.
8. Klavus, J. Health care and economic well-being: estimating equivalence scales for public health care utilisation. *Health Economics* 1999; 8: 613-625.
9. Klavus, J. Progressivity of health care financing: estimation and statistical inference. *Finnish Economic Papers* 1998; 11: 86-95.
10. Klavus, J. and Häkkinen, U. Micro-level analysis of distributional changes in health care financing in Finland. *Journal of Health Services Research and Policy* 1998; 3: 23-30.
11. Klavus, J. and Häkkinen, U. Health care and income distribution in Finland. *Health Policy* 1996; 38: 31-43.
12. Xu, K., Evans, D.B., Kawabata, K., Zeramdini, R., Klavus, J. and Murray, C.J.L. Household catastrophic health expenditure: a multi-country analysis. *The Lancet* 2003; 360.

13. van Doorslaer, E., Wagstaff, A., van der Burg, H., Christiansen, T., De Graeve, D., Duchesne, I., Gerdtham, U.G., Gerfin, M., Geurts, J., Gross, L., Häkkinen, U., John, J., Klavus, J., Leu, R., Nolan, B., O'Donnell, O., Propper, C., Puffer, F., Schellhorn, M., Sundberg, G. and Winkelhake, O. Equity in the delivery of health care in Europe and the US. *Journal of Health Economics* 2000; 19: 553-583.
14. Wagstaff, A., van Doorslaer, E., van der Burg, H., Calogne C., Christiansen, T., Citoni, G., Gerdtham, U.G., Gerfin, M., Gross, L., Häkkinen, U., Johnson, P., Klavus, J., Lachaud, C., Lauritsen, J., Leu, R., Nolan, B., Peran, E., Propper, C., Puffer, vtv!!!v F., Rochaix, L., Rodriquez, M., Schellhorn, M., Sundberg, G. and Winkelhake, O. Redistributive effect, progressivity and differential tax treatment: personal income taxes in twelve OECD countries. *Journal of Public Economics* 1999; 72: 73-98.
15. Wagstaff, A., van T, E., van der Burg, H., Calogne C., Christiansen, T., Citoni, G., Gerdtham, U.G., Gerfin, M., Gross, L., Häkkinen, U., Johnson, P., Klavus, J., Lachaud, C., Lauritsen, J., Leu, R., Nolan, B., Pereira, J., Propper, C., Puffer, F., Rochaix, L., Rodriquez, M., Schellhorn, M., Sundberg, G. and Winkelhake, O. Equity in the finance of health care: some further international comparisons. *Journal of Health Economics* 1999; 18: 263-290.
16. van Doorslaer, E., Wagstaff, A., van der Burg, H., Christiansen, T., Citoni, G., Di Biase, R., Gerdtham, U.G., Gerfin, M., Gross, L., Häkkinen, U., John, J., Johnson, P., Klavus, J., Lachaus, C., Lauritsen, J., Leu, R., Nolan, B., Pereira, J., Propper, C., Puffer, F., Rochaix, L., Schellhorn, M., Sundberg, G. and Winkelhake, O. The redistributive effect of health care finance in twelve OECD countries. *Journal of Health Economics* 1999; 18: 291-313.

(B) Articles in international compiled works (referee)

17. Klavus, J. and Häkkinen, U. Micro-level analysis of distributional changes in health care financing in Finland. In: Barer, M.L., Getzen, T.E and Stoddart, G.L. (eds.), *Health, Health care and health economics. Perspectives on distribution*. Guildford: John Wiley & Sons Ltd, 1998.
18. Xu, K., Klavus, J., Kawabata, K., Hanvoravongchai P., Ortiz de Iturbide J.P., Zeramdini, R., Murray, C.J.L. Household health system contributions and capacity to pay: definitional, empirical and technical challenges. In: Murray, C.J.L. and Evans, D.B. (eds.), *Health Systems Performance Assessment: Debate, New Methods and New Empiricism*. Geneva: World Health Organization, 2003.
19. Xu, K., Klavus, J., Aguilar-Rivera, A-M., Carrin, G., Zeramdini, R. and Murray, C.J.L. Summary Measures of the Distribution of Household Financial Contributions to Health. In: Murray, C.J.L. and Evans, D.B. (eds.), *Health Systems Performance Assessment: Debate, New Methods, and New Empiricism*. Geneva: World Health Organization, 2003.
20. Xu, K., Klavus, J., Evans, D.B., Hanvoravongchai, P., Zeramdini, R. and Murray, C.J.L. The Impact of Vertical and Horizontal Inequality on the Fairness in Financial Contribution Index. In: Murray, C.J.L. and Evans, D.B. (eds.), *Health Systems Performance Assessment: Debate, New Methods, and New Empiricism*. Geneva: World Health Organization, 2003.

21. Murray, C.J.L., Xu, K., Klavus, J., Kawabata, K., Hanvoravongchai, P., Zeramndini, R., Aguilar-Rivera, A-M. and Evans, D.B. Assessing the Distribution of Household Financial Contributions to the Health System: Concepts and Empirical Application. In: Murray, C.J.L. and Evans, D.B. (eds.), *Health Systems Performance Assessment: Debate, New Methods, and New Empiricism*. Geneva: World Health Organization, 2003.
22. Xu, K., Evans, D.B., Kawabata, K., Zeramndini, R., Klavus, J. and Murray, C.J.L. Household catastrophic health expenditure: a multi-country analysis. In: Murray, C.J.L. and Evans, D.B. (eds.), *Health Systems Performance Assessment: Debate, New Methods and New Empiricism*. Geneva: World Health Organization, 2003.

(C) Articles in Finnish scientific journals (referee)

23. Klavus, J. ja Vohlonen, I. Suomen terveydenhuollon rahoituspoliittinen arviointi: Esitutkimus kuntakohtaisen rahoituksen tarpeen ennustettavuudesta ja nykyisen rahoitusmallin taloudellisuudesta. *Kunnallistieteellinen aikakauskirja* 4/2009: 457-464.
24. Klavus, J. ja Linna, M. Kansainväliset terveydenhuoltomenot: vertaillaanko määriä vai hintoja? *Sosiaalilääketieteellinen aikakauslehti* 2005: 42: 145-152.
25. Klavus, J., Pekurinen, M., Järvelin, J. and Mikkola, H. Health care Financing: Social Health Insurance. *The Finnish Economic Journal* 2005 (in Finnish); 101: 314-327.
26. Klavus, J., Pekurinen, M., Järvelin, J. and Mikkola, H. Health Care Financing: User fees. *The Finnish Economic Journal* 2004 (in Finnish); 100: 440-456.
27. Klavus, J., Pekurinen, M. and Mikkola, H. Health Care Financing: Taxation. *The Finnish Economic Journal* 2004 (in Finnish); 100: 128-136.
28. Klavus, J. ja Häkkinen, U. Terveydenhuollon rahoitus ja toimeentulo 1990-luvulla. *Sosiaalilääketieteellinen aikakauslehti* 1997; 34: 189-196.
29. Järvelin, J., Klavus, J., Pekurinen, M., and Mikkola, H. Health Care Financing: Medical Savings Account. *The Finnish Economic Journal* 2005 (in Finnish); 101: 458-468.

(D) Articles in Finnish scientific compiled works (referee)

30. Klavus, J., Hastrup, A., Jarvala, T., Pusa, A-K. ja Rissanen, P. Monialainen perhekeskus tuottaa kustannusvaikuttavia palveluja: lapsiperhepalvelujen taloudellinen arviointi. Tutkimuksesta tiiviisti: 2019/018. Terveyden ja hyvinvoinnin laitos (THL). Helsinki 2019.
31. Klavus, J. User fees and fee policy in health care. In: Heikkilä, M. and Uusitalo, H. (eds.), *The cost of cuts: studies on cutbacks in social security and their effect in the Finland of the 1990s*. Stakes, 1997.
32. Klavus, J. and Häkkinen, U. Income distribution and equity in Finnish health care. In: Ollila, E and Partonen, T. (eds.), *Equity in health through public policy*. Stakes 1996.

33. Klavus, J. and Häkkinen, U. Terveyspalvelujen alueellinen tarve ja käyttö: valtakunnallisten tilastojen ja väestötutkimustietojen vertailua. Teoksessa: Loikkanen, H.A, Saari, J. (toim). *Suomalaisen sosiaalipolitiikan alueellinen rakenne*. Sosiaaliturvan keskusliitto, 2000.
34. Arinen, S., Häkkinen, U., Klaukka, T., Klavus, J., Lehtonen, R. ja Aro, S. *Suomalaisten terveys ja terveyspalvelujen käyttö. Terveystieteiden tutkimuskeskuksen 1995/96 päätulokset ja muutokset vuodesta 1987*. SVT; Terveys 1998:5. Jyväskylä, 1998.

(E) Scientific monographs

35. Klavus, J. ja Pääkkönen, J. Miksi kestävyysvajelaskelmat eroavat toisistaan? Hoito- ja hoivamenoista tehtyjen oletusten vaikutus tuloksiin. Valmisteluraportit 20. Valtion taloudellinen tutkimuskeskus (VATT), Helsinki 2014. <https://urn.fi/URN:ISBN:978-952-274-112-7>
36. Klavus, J. Empirical Studies on the Measurement of Distribution in Health Care. Stakes, Research Report 108. Saarijärvi, 2000. Doctoral thesis.
37. Klavus, J. and Häkkinen, U. *Terveyspalvelujen käyttö, rahoitus ja tulojako*. Stakes Raportteja 175. Jyväskylä, 1995.

(F) Other publications

38. **Nystrand, C. and Klavus, J. The Child Grant Plus Parenting Programme in Nepal: Economic Evaluation and Cost of Future Scale-up. Save the Children International, Report October 2025**
39. **Klavus, J., Rissanen, P. ja Forma, L. Haavoittuvassa asemassa olevien väestöryhmien hyvinvoinnin kohentamiseen on kustannusvaikuttavia keinoja. PROMEQ Poliittikkasuositus #7. 2019**
40. Klavus, J. ja Vohlonen, I. VAKKA-hanke etsii vakautta kuntien terveydenhuollon rahoitukseen. *Kuntalehti* 05/2009. s. 42.
41. Klavus, J., Tandon, A., Kawabata, K., Evans, D. and Murray, C.J.L. Constructing Health Specific PPPs: What Should Go into the Health Basket? Evidence and Information for Policy Cluster. World Health Organization, Geneva, Switzerland 2002.
42. Klavus, J. Statistical inference of progressivity dominance: an application to health care financing distributions. *Department of Economics, Discussion Papers*, 467: 1999. University of Helsinki.
43. Klavus, J. ja Laine, J. Tutkimus kuntien sosiaali- ja terveydenhuollon menoista ja olosuhdetekijöistä. Sisäasiainministeriö, Kuntaosaston julkaisu 2/2001. Helsinki 2001.

44. Klavus, J. Fair financing -mittari WHO:n terveystilastossa. Teoksessa: Häkkinen, U. ja Ollila, E. (toim.). *Suomen terveydenhuollon tila ja maailman terveystilasto 2000*. Stakes Aiheita 35/2000. Helsinki, 2000.
45. Klavus, J. Terveystilastossa WHO:n jäsenvaltioissa: tutkimusmenetelmien ja tulosten arviointia. Teoksessa: Häkkinen, U. ja Ollila, E. (toim.). *Suomen terveydenhuollon tila ja maailman terveystilasto 2000 –seminaariraportti*. Stakes Aiheita 35/2000. Helsinki, 2000.
46. Klavus, J. The measure of fair financing in the World Health Report 2000. In: Häkkinen, U. and Ollila, E. (eds.). *The World Health Report 2000. What does it tell us about health systems?* STAKES Themes 7/2000. Helsinki, 2000.
47. Klavus, J. Inequality in health in WHO's member states: an assessment of research methods and results. In: Häkkinen, U. and Ollila, E. (eds.). *The World Health Report 2000. What does it tell us about health systems?* STAKES Themes 7/2000. Helsinki, 2000.
48. Klavus, J. ja Häkkinen, U. Terveystilastossa alueellinen tarve ja käyttö: valtakunnallisten tilastojen ja väestötutkimustietojen vertailua. Teoksessa: Loikkanen, H. ja Saari, J. (toim.). *Suomalaisen sosiaalipolitiikan alueellinen rakenne*. Sosiaali- ja terveysturvan keskusliitto, Helsinki 2000.
49. Klavus, J. Terveystilastossa rahoitusmuutokset ja tulonjako. Teoksessa: Rissanen, P. and Valtonen, H. (toim.). *Terveystilastotiede 1996*. Stakes, Aiheita 1/1996. Helsinki, 1996.
50. Klavus, J. ja Häkkinen, U. Väestöryhmittäiset erot kotitalouksien sairauskuluissa. Teoksessa: Nordberg, M., Rissanen, P. and Kerppilä, S. (toim.). *Terveystilastotiede 1999*. Stakes, Aiheita 5/1999. Helsinki, 1999.
51. Klavus, J. ja Häkkinen, U. Terveystilastossa rahoitus 1990-luvulla. Teoksessa: Rissanen, P. and Valtonen, H. (toim.). *Terveystilastotiede 1995*. Stakes, Aiheita 4/1995. Helsinki, 1995.
52. Klavus, J. ja Häkkinen, U. Terveystilastossa tuloluokittainen kohdentuminen Suomessa vuonna 1990. Teoksessa: *Terveystilastotiede 1994*. Stakes, Aiheita 4/1994. Helsinki, 1994.
53. Klavus, J., Pekurinen, M. ja Mikkola, H. Verotus terveystilastossa rahoitusmuotona. Teoksessa: Mikkola, H. and Klavus, J. (toim.). *Terveystilastotiede 2004*. Stakes, Aiheita 3/2004. Helsinki, 2004.
54. Vohlonen I., Klavus, J., Koistinen, V., Talvinko, T. ja Virtanen M. Terveystilastossa rahoituksen optimaalinen väestön koko. Kuntaliitto Acta nro 225, Helsinki 2011.
55. Vohlonen, I. ja Klavus, J. Hajautetun Beveridge-mallin rahoituspoliittisista kustannuksista. *Yksityislääkäri* 5-6/2009. s. 74.
56. Keinänen, M., Komulainen, J., Koistinen, V., Klavus, J., Parmanne, P., Virtanen, M. and Vohlonen, I.

Choices in Health Policy: the balance of supply and demand of secondary care in Finland,
University of Eastern Finland Faculty of Social Sciences and Business Studies, 2012.
Publications of the University of Eastern Finland.

57. Tandon, A., Klavus, J., Kawabata, K., Evans, D. and Murray, C.J.L. Cross-Population Comparability and PPPs: Issues Relating to Health Prices. Evidence and Information for Policy Cluster. World Health Organization, Geneva, Switzerland 2002.
58. Pekurinen, M., Välimäki, A-L. ja Klavus, J. Selvitys Järvenpää-lisän taloudellisista vaikutuksista. Loppuraportti, Stakes Kuntapalvelut, Helsinki 2001.
59. Arinen, S., Häkkinen, U., Kalimo, E., Klaukka, T. ja Klavus, J. Lääkäripalvelujen käytön jakautuminen yksityiselle ja julkiselle sektorille. Teoksessa: Rissanen, P. and Kerppilä, S. (toim.). *Terveystaloustiede 1998*. Stakes, Aiheita 3/1998. Helsinki, 1998.