

PUBLICATIONS

Alexander Kuhlmann

November 2019

Articles in Peer-Reviewed Journals

Kuhlmann A, Krüger H, Seidinger S, Hahn A. Cost-effectiveness and budget impact of the microprocessor controlled knee C Leg in transfemoral amputees with and without diabetes mellitus. *Eur J Health Econ*. Accepted

Treskova M, Scholz SM, **Kuhlmann A**. Cost Effectiveness of Elderly Pneumococcal Vaccination in Presence of Higher-Valent Pneumococcal Conjugate Childhood Vaccination: Systematic Literature Review with Focus on Methods and Assumptions. *Pharmacoeconomics*. 2019 Sep;37(9):1093-1127.

Vogel A, Kasper S, Bitzer M, Block A, Sinn M, Schulze-Bergkamen H, Moehler M, Pfarr N, Endris V, Goepfert B, Merx K, Schnoy E, Siveke JT, Michl P, Waldschmidt D, Kuhlmann J, Geissler M, Kahl C, Evenkamp R, Schmidt T, **Kuhlmann A**, Weichert W, Kubicka S. PICCA study: panitumumab in combination with cisplatin/gemcitabine chemotherapy in KRAS wild-type patients with biliary cancer-a randomised biomarker-driven clinical phase II AIO study. *Eur J Cancer*. 2018 Mar;92:11-19.

Treskova M, Aumann I, Golpon H, Vogel-Claussen J, Welte T, **Kuhlmann A**. Trade-off between benefits, harms and economic efficiency of low-dose CT lung cancer screening: a microsimulation analysis of nodule management strategies in a population-based setting. *BMC Med*. 2017 Aug 25; 15(1):162.

Kuhlmann A, von der Schulenburg JM. Modeling the cost-effectiveness of infant vaccination with pneumococcal conjugate vaccines in Germany. *Eur J Health Econ*. 2017 Apr;18(3):273-292.

Mahlich J, Groß M, **Kuhlmann A**, Bogner J, Heiken H, Stoll M. The choice between a ritonavir-boosted protease inhibitor- and a non-nucleoside reverse transcriptase inhibitor-based regimen for initiation of antiretroviral treatment - results from an observational study in Germany. *J Pharm Policy Pract*. 2016 Dec 30;9:39.

Treskova M, **Kuhlmann A**, Bogner J, Hower M, Heiken H, Stellbrink HJ, Mahlich J, Schulenburg JM, Stoll M. Analysis of contemporary HIV/AIDS health care costs in Germany: Driving factors and distribution across antiretroviral therapy lines. *Medicine*. 2016 Jun;95(26):e3961.

Groß M, Herr A, Hower M, **Kuhlmann A**, Mahlich J, Stoll M. Unemployment, health, and education of HIV-infected males in Germany. *Int J Public Health*. 2016 Jun;61(5):593-602.

Ultsch B, Damm O, Beutels P, Bilcke J, Brüggjenjürgen B, Gerber-Grote A, Greiner W, Hanquet G, Hutubessy R, Jit M, Knol M, von Kries R, **Kuhlmann A**, Levy-Bruhl D, Perleth M, Postma M, Salo H, Siebert U, Wasem J, Wichmann O. Methods for Health Economic Evaluation of Vaccines and Immunization Decision Frameworks: A Consensus Framework from a European Vaccine Economics Community. *Pharmacoeconomics*. 2016 Mar;34(3):227-44.

Kuhlmann A, Treskova M, Braun S, von der Schulenburg JM. The Role of Decision-Analytic Modelling in German Health Technology Assessments. *Health Econ Rev* 2015; 5: 7.

Kuhlmann A, Mittendorf T, Hower M et al. Krankheitskosten von HIV-Patienten unter antiretroviraler Therapie in Deutschland – Ergebnisse einer 48-Wochen-Interimsanalyse im Rahmen der prospektiven multizentrischen Kohortenstudie „CORSAAR“ [Cost of Illness of HIV Patients under Antiretroviral Therapy in Germany – Results of the 48-Week Interim Analysis of the Prospective Multicentre Observational Study ‘CORSAAR’]. *Gesundheitswesen*. 2015 Jun;77(6):e133-42.

von der Schulenburg JM, **Kuhlmann A**. Innovationen verändern die Welt: Der Beitrag von Arzneimittelinnovationen in der Therapie psychischer Erkrankungen? [Innovations Change the World: What are the Benefits of Innovative Drugs in the Treatment of Psychiatric Disorders?]. *Gesundh ökon Qual manag* 2013; 18(5): 244-252.

Theidel U, **Kuhlmann A**, Braem A. Pneumococcal vaccination rates in adults in Germany—an analysis of statutory health insurance data on more than 850 000 individuals. *Dtsch Arztebl Int* 2013; 110(44): 743–50.

Kuhlmann A, Prenzler A, Hacker J, Graf von der Schulenburg JM. Impact of radiofrequency ablation for patients with varicose veins on the budget of the German statutory health insurance system. *Health Econ Rev* 2013; 3: 9.

Kuhlmann A, Theidel U, Pletz MW, Graf von der Schulenburg JM. Potential Cost-Effectiveness and Benefit-Cost Ratios of Adult Pneumococcal Vaccination in Germany. *Health Econ Rev* 2012; 2: 4.

Greiner W, **Kuhlmann A**, Schwarzbach C. Ökonomische Beurteilung des Effizienzgrenzenkonzepts [An Economic Evaluation of the IQWiG's Efficient Frontier]. *Gesundh ökon Qual manag* 2010; 15(5): 241-250.

Schwarzbach C, **Kuhlmann A**, Vauth C, Graf von der Schulenburg JM. Die Effizienzgrenze des IQWiG: Eine gelungene Adaption der Modelle von Markowitz und Koopmans? [The IQWiG's Efficient Frontier: A Successful Adaptation of the Models of Markowitz and Koopmans?]. *Sozialer Fortschritt* 2009; 58: 137-146.

Nocon F, **Kuhlmann A**, Leodolter A, Roll S, Vauth C, Willich SN, Greiner W. Efficacy and cost-effectiveness of the 13C-urea breath test as the primary diagnostic investigation for the detection of *Helicobacter pylori* infection compared to invasive and non-invasive diagnostic tests. *GMS Health Technol Assess*. 2009 Oct 21;5:Doc14.

Non-Refereed Articles

Kuhlmann A, von der Schulenburg JG. Authors' reply to Gandjour: "Modeling the cost-effectiveness of infant vaccination with pneumococcal conjugate vaccines in Germany". *Eur J Health Econ*. 2018 Apr;19(3):473-481.

Kuhlmann A, Schmidt T, Treskova M, López-Bastida J, Linertová R, Oliva-Moreno J, Serrano-Aguilar P, Posada-de-la-Paz M, Kanavos P, Taruscio D, Schieppati A, Iskrov G, Péntek M, Delgado C, von der Schulenburg JM, Persson U, Chevreul K, Fattore G, BURQOL-RD Research Network. Social/economic costs and health-related quality of life in patients with juvenile idiopathic arthritis in Europe. *Eur J Health Econ*. 2016 Apr;17 Suppl 1:79-87.

Kuhlmann A, Treskova M, Schwarzbach C, Stoll M. Die Krankheitskosten von HIV-Infizierten unter hochaktiver kombinierter antiretroviraler Therapie. *HIV Letter* 2015: 1.

Kuhlmann A. Lexikon Gesundheitsökonomie: Zahlungsbereitschaft (Willingness-to-pay). *Gesundh ökon Qual manag* 2014; 19: 52.

Scientific Reports

Kuhlmann A, Treskova M, von der Schulenburg JM. Pneumokokkenerkrankungen bei Erwachsenen: Gesundheitsökonomische Evaluation unterschiedlicher Impfszenarien in Deutschland [Pneumococcal infections in adults: health economic evaluation of vaccination scenarios in Germany]. Abschlussbericht für das Fachgebiet Impfprävention des Robert Koch-Instituts. 2016.

https://www.rki.de/DE/Content/Infekt/Impfen/Forschungsprojekte/abgeschlossene_Projekte/Pneumokokkenerkrankungen/Abschlussbericht.pdf?__blob=publicationFile

Nocon F, **Kuhlmann A**, Leodolter A, Roll S, Vauth C, Willich SN, Greiner W. Medizinischer und gesundheitsökonomischer Nutzen der Untersuchung auf Helicobacter pylori-Besiedlung mittels 13C-Harnstoff-Atemtest in der Primärdiagnostik im Vergleich zu invasiven und nichtinvasiven diagnostischen Verfahren. DIMDI HTA-Bericht 93 [Efficacy and cost-effectiveness of the 13C-urea breath test as the primary diagnostic investigation for the detection of Helicobacter pylori infection compared to invasive and non-invasive diagnostic tests]. 2009 http://portal.dimdi.de/de/hta/hta_berichte/hta257_bericht_de.pdf

Books or Chapter in Books

Kuhlmann, A. Ist die moderne medikamentöse Krebstherapie ihren Preis wert? [Is the modern cancer therapy good value for money?] In: Festschrift für Prof. Dr. J.-Matthias Graf von der Schulenburg. Aktuelle versicherungs- und gesundheitsökonomische Beiträge. Karlsruhe: VVW (Versicherungswissenschaft in Hannover, Band 27), pp. 279–312.

Kuhlmann A, Zeidler J, von der Schulenburg JM (eds.). Sozioökonomische Implikationen staatlicher Eingriffe in das Gesundheitswesen: Nationale Gesundheitssysteme zwischen Regulierung und Liberalisierung [Socio-economic implications of government interventions in health care markets], Göttingen, Cuvillier Verlag 2013.

Schöffski Ö, Schumann A, **Kuhlmann A**, Schwarzbach C. Das Schwellenwertkonzept: Theorie sowie Umsetzung beim IQWiG und anderen Institutionen [Cost-Effectiveness Thresholds: Theory and Implementation by the IQWiG and other Institutions], in: Schöffski O, Graf von der Schulenburg JM (eds.), Gesundheitsökonomische Evaluationen (4. Auflage), Berlin, Springer Verlag 2011, pp. 111-153.

Damm K, **Kuhlmann A**, von der Schulenburg JM. Der Gesundheitsmarkt 2015 – Trends und Entwicklungen, Göttingen [Health Care Market 2015 - Trends and Developments], Cuvillier Verlag 2010.

Zeidler J, **Kuhlmann A**, von der Schulenburg JM (eds.). Gesundheitssysteme zwischen Wettbewerb und staatlicher Intervention: Einfluss des Regulierungsrahmens auf die Preise und Strukturen von Arzneimittelmärkten [Competition and Regulation in Health Care Systems: Impact of the Regulatory Framework on Prices and Structures in the Pharmaceutical Market], Göttingen, Cuvillier Verlag 2010.

Selected Conference Presentations

Kuhlmann A, Seidinger S, Hahn A. Health-economic effects of falls in elderly transfemoral amputees: the influence of the microprocessor controlled knee C-Leg in vascular and non-vascular etiology. ISPO 17th World Congress, Kobe, Japan, 2019.

Kuhlmann A, Weiss GJ, Beck J, Oellerich M, Westphal R, Schütz E, von der Schulenburg JM. Cost-minimization analysis of using tumor cell-free DNA as monitoring tool in cancer immunotherapy. ASCO Annual Meeting 2019, Chicago, USA, 2019. Abstract: JCO 37 (15_suppl): 6642.

Kuhlmann A. Dynamic transmission vs Markov modelling for health economic evaluations of pneumococcal conjugate vaccines. 11. DGGÖ Jahrestagung 2019, Augsburg, Germany, 2019.

Lingner H, Klett-Tammen CJ, **Kuhlmann A**, Schmidt T, Lutter J, von der Schulenburg JM, Kreuter M, Welte T. Describing “real world” COPD patients in primary care in Germany – Findings of the BeoNet-Registry. ERS International Congress 2018, Paris, France, 2018. Abstract: ERJ 2018 52: PA907.

Kuhlmann A, Treskova M, von der Schulenburg JM. Kosten-Effektivität von Impfstrategien zur Prävention von Pneumokokkenerkrankungen bei Erwachsenen in Deutschland. 13. Jahrestagung der Deutschen Gesellschaft für Epidemiologie, Bremen, Deutschland, 2018.

Kuhlmann A, Schmidt T, Treskova M, von der Schulenburg JM. Kosten-Effektivität der Immun-Checkpoint-

Inhibitoren zur Behandlung des fortgeschrittenen nichtkleinzelligen Lungenkarzinoms. 10. DGGÖ Jahrestagung 2018, Hamburg, Germany, 2018.

Treskova M, **Kuhlmann A**. Cost-effectiveness of pneumococcal vaccination in adults: systematic literature review with focus on assumptions about the vaccine effects. 10. DGGÖ Jahrestagung 2018, Hamburg, Germany, 2018.

Kuhlmann A, Schmidt T, Treskova M, Golpon H, Welte T, von der Schulenburg JM. Cost-Effectiveness of Immune Checkpoint Inhibitors in the Treatment of Advanced Non-Small Cell Lung Cancer. IASLC WCLC 2017 - 18th World Conference on Lung Cancer, Tokyo, Japan, 2017. Abstract: Journal of Thoracic Oncology 12 (11), S2302-S2303.

Kuhlmann A, Treskova M, Aumann I, Golpon H, Vogel-Claussen J, Welte T, von der Schulenburg JM. Benefits, Harms, and Economic Efficiency of Low-Dose CT Lung Cancer Screening Strategies in a Population-Based Setting. IASLC WCLC 2017 - 18th World Conference on Lung Cancer, Tokyo, Japan, 2017. Abstract: In: Journal of Thoracic Oncology 12 (11), S1785.

Kreis K, Plöthner M, Seufert R, Schreeb K, Jahndel V, Maas S, **Kuhlmann A**, Zeidler J, Schramm A, Maas S, et al.: Die Krankheitskosten des Mammakarzinoms in Deutschland. AGENS-Methodenworkshop, Oldenburg, Germany, 2017.

Treskova M, Aumann I, Golpon H, Vogel-Claussen J, Welte T, **Kuhlmann A**. Kosteneffektivität des Lungenkarzinomscreenings mittels low-dose CT in Deutschland. 58. Kongress der Deutschen Gesellschaft für Pneumologie und Beatmungsmedizin (DGP), Stuttgart, Deutschland, 2017. Abstract: Pneumologie 71 (S 01).

Kreis K, Plöthner M, Seufert R, Schreeb K, Jahndel V, Maas S, **Kuhlmann A**, Zeidler J, Schramm A. Krankheitskosten des Mammakarzinoms nach Behandlungsphasen in Deutschland – eine GKV-Routinedatenanalyse. Deutsche Gesellschaft für Medizinische Informatik, Biometrie und Epidemiologie (GMDS) e.V., Lübeck, Germany, 2017.

Kuhlmann A, Schreeb K, Plöthner M, Kreis K, Maas S, Zeidler J, Jahndel V, Heesch S, von der Schulenburg JM, Sahin U. Health Economic Evaluation of Individualized Cancer Immunotherapy. Ci3 Clusterconference, Mainz, Germany, 2017.

Kuhlmann A, Treskova M, Ultsch B, Weidemann F, Wichmann O, Falkenhorst G, von der Schulenburg JM. Cost-effectiveness of pneumococcal vaccines for the immunization of elderly in Germany. EUHEA Conference 2016, Hamburg, Germany, 2016.

Kuhlmann A, Treskova M, Ultsch B, Weidemann F, Wichmann O, Falkenhorst G, von der Schulenburg JM. Assessment of pneumococcal vaccines for the immunization of elderly in Germany. HTAi 2016 Annual Meeting in Tokyo, Japan, 2016.

Jahndel V, Zeidler J, Baranek T, Heesch S, **Kuhlmann A**, Maas S, Plöthner M, Hon T, von der Schulenburg JM, Sahin U. Health Economic Evaluation of IVAC Mutanome Therapy. Ci3 Clusterconference, Wiesbaden, Germany, 2015.

Kuhlmann A, Treskova M, Ultsch B, Weidemann F, Falkenhorst G. Gesundheitsökonomische Evaluation unterschiedlicher Impfszenarien gegen Pneumokokkenkrankungen bei Erwachsenen in Deutschland. 7. DGGÖ Jahrestagung, Bielefeld, Germany, 2015.

Ultsch B, Damm O, Beutels P, Bilcke J, Brüggjenjürgen B, Gerber-Grote AU, Greiner W, Hanquet G, Harder T, Hutubessy R, Jit M, Knol M, **Kuhlmann A**, von Kries R, Levy-Bruhl D, Perleth M, Postma MJ, Salo H, Siebert U, Wasem J, Weidemann F, Wichmann O. Methods for Health Economic Evaluations of Vaccines – Results from an International Expert-Workshop. ISPOR 17th Annual European Congress in Amsterdam, Netherlands, 2014.