

AG Jahresbericht

AG 9

Statistische Methoden in der Epidemiologie

Sprecher*innen: Dr. Irene Schmidtman

Stellvertreter*innen: Dr. Anne Lotz; Prof. Dr. Ralph Brinks

DAGStat-Beauftragte: Dr. Sigrid Behr

Berichtszeitraum: September 2020 bis August 2021

Aktivitäten:

1. Online-Jahrestagung der Deutschen Gesellschaft für Epidemiologie

- Organisation zusammen mit der AG Epidemiologische Methoden (GMDS, DGEpi, DGSMP) eine Satelliten-Sitzung zur DGEpi-Tagung am 02.10.2020.

2. Online-Herbstworkshop Thema "COVID-19 in klinischen und epidemiologischen Studien" 19.11.2021

- Der Herbstworkshop wurde gemeinsam mit den Arbeitsgruppen „Epidemiologische Methoden“ (DGEpi AG4, GMDS, DGSMP), „Statistische Methoden in der Medizin“ (IBS-DR) und „Statistische Methoden in der klinischen Forschung“ (GMDS) am 19.11.2021 ausgerichtet. Eingeladene Redner waren Prof. Dr. Karl Lackner (Mainz) zum Thema „SARS-CoV-2 Diagnostik - Einfluss der Methodik auf die Daten zum Pandemieverlauf“, Prof. Dr. Joerg Hasford (LMU München) zum Thema „Auswirkungen der COVID-19 Pandemie auf Arzneimittelstudien und die Stellungnahme der EMA“ sowie Dr. Cornelia Ursula Kunz (Ingelheim) zum Thema „Möglichkeiten adaptiver Designs im Umgang mit den durch COVID-19 entstandenen Problemen“.

Auch andere Themen aus dem Bereich der Arbeitsgruppen waren wie gewohnt durch Vorträge vertreten.

- Im Rahmen des Herbstworkshops wurden das Sprecherteam wiedergewählt.

3. Deutschen Arbeitsgemeinschaft Statistik (DAGStat)

- Die AG hat die DGEpi in den Vertretersammlungen der DAGStat am 16.10.2020, 11.12.2020, 26.03.2021 und am 25.06.2021 repräsentiert.
- Im Berichtszeitraum wurde unter Beteiligung der DGEpi (Prof. Uwe Siebert) die DAGStat Stellungnahme zum Thema „Daten und Statistik als Grundlage für Entscheidungen: Eine Diskussion am Beispiel der Corona-Pandemie“ erarbeitet. Außerdem war die AG beteiligt an der Veröffentlichung der letztjährigen DAGStat Stellungnahme zum Thema Künstliche Intelligenz, die nun im Journal Advances in Data Analysis and Classification publiziert ist (Friedrich et al., 2021).
- Die AG ist an der Planung der DAGStat 2022 beteiligt, für die sie mit Prof. Miguel Hernan (Harvard University, USA) einen hochkarätigen Plenarsprecher aus dem Bereich der Epidemiologie gewinnen konnte. Als weitere Sprecherin, die das Thema der AG vertritt, konnte Prof. Hélène Jacqmin-Gadda (Bordeaux) gewonnen werden.

4. Kompetenznetz Public Health zu COVID-19

- Im Frühjahr 2020 hat sich angesichts der COVID-19 Pandemie das „Kompetenznetz Public Health zu COVID-19“ konstituiert, ein Ad hoc-Zusammenschluss von über 25 wissenschaftlichen Fachgesellschaften aus dem Bereich Public Health. Ziel des Netzwerkes ist es, die methodische, epidemiologische, statistische, sozialwissenschaftliche und (bevölkerungs-) medizinische Fachkenntnis zu bündeln. Weiterhin bringen sich mehrere Mitglieder der AG in verschiedenen Arbeitsgruppen des Kompetenznetzes ein.

Mainz, 20.09.2021

Irene Schmidtman