

Arbeitsgruppe Statistische Methoden in der Medizin

der Deutschen Region der Internationalen Biometrischen Gesellschaft
Arbeitsbericht 2006

Biometrisches Kolloquium 2006 in Bochum

Die Deutsche Region der Internationalen Biometrischen Gesellschaft veranstaltete vom 6. bis 9. März 2006 ihre Jahrestagung zusammen mit dem Deutschen Netzwerk Evidenz-basierte Medizin e.V. als gemeinsame Tagung »Evaluation im Gesundheitswesen« in Bochum. Im Rahmen dieser Tagung hielt unsere Arbeitsgruppe eine gemeinsame Geschäftsitzung mit der AG Statistische Methoden in der Epidemiologie und der GMDS-Arbeitsgruppe Statistische Methodik in der klinischen Forschung ab, auf der insbesondere der nächste Herbstworkshop dieser drei AGs geplant wurde.

GMDS-Tagung 2006 in Leipzig

Am 11. September 2006 fand im Rahmen der 51. Jahrestagung der GMDS in Leipzig eine Session zum Thema »Kinische Studien« statt. Diese Sitzung wurde gemeinsam mit der AG Statistische Methodik in der klinischen Forschung (GMDS) organisiert. Es wurden folgende fünf Vorträge präsentiert.

P. Sekula, M. Mockenhaupt, M. Schumacher. *The case-crossover method to analyse registry data on rare Severe Cutaneous Adverse Reactions (SCAR).*

G. Rosenkranz. *Approaches to Integrated Safety Analyses.*

C. Lösch, M. Neuhäuser. *Varianzänderungen nach Modifikation der Einschlusskriterien in klinischen Studien und ein Kombinationstest zur Auswertung der Gesamtstudie.*

M. Schneider, M. Nonnemacher, S. Wellek. *Überprüfung der Kernvariablen der Datenbank des Kompetenznetzes Demenzen (KND) anhand ausgewählter Qualitätsindikatoren.*

S. Gonschior, K. Richter. *Evaluation eines neuen prognostischen Markers: Procalcitonin bei ambulant erworbener Pneumonie.*

Herbstworkshop 2006 in Bochum

Am 23. und 24. November 2006 fand am »Berufsgenossenschaftlichen Forschungsinstitut für Arbeitsmedizin« (BGFA) der Ruhr-Universität Bochum ein Workshop zum Thema »Statistische Methoden für korrelierte Daten« statt. Diese Tagung wurde von unserer AG, unserer Schwester-AG Statistische Methodik in der klinischen Forschung (GMDS) und der AG Statistische Methoden in der Epidemiologie (DGEpi und IBS-DR) veranstaltet. Herr D. Taeger fungierte als lokaler Organisator.

Neben den eingeladenen Übersichtsvorträgen von P. Schlattmann (*Mixed effects models for longitudinal data*) und K. Larsen (*New measures for understanding the multilevel logistic regression model*) wurden 12 weitere Vorträge gehalten:

O. Kuss, T. Blankenburg, J. Haerting. *A relative survival model for clustered responses.*

A. Jahn-Eimermacher. *Comparison of the Poisson- and the Anderson-Gill-model on simulated recurrent event data with intra-subject correlation.*

- V. Zietemann, U. Siebert, T. Duell. *Cisplatin versus Carboplatin bei der Behandlung von nichtkleinzelligem Lungenkrebs (NSCLC) im fortgeschrittenem Stadium.*
- J. Mau. *Partially cause ignorant inferences on multivariate failure time (MVFT) distributions of Marshall-Olkin type.*
- D. Kose, S. Kropf. *Verhalten von multivariaten Tests bei Abhängigkeiten zwischen den Stichprobenelementen und Maßnahmen zur Korrektur des Testniveaus.*
- K. Hoffmann, H. Boeing. *Statistical methods aimed to explain variation in correlated data by few latent variables.*
- U. Grouven, R. Bender. *Modelling volume-outcome data in coronary surgery using fractional polynomials and generalized estimating equations.*
- E. Quebe-Fehling. *Resultate einer Simulation von Modellierung und nichtparametrischer Methodologie für Zähldaten in Medikamentenstudien, die von Patienten per Tagebuch erfasst werden.*
- G. Büscher, K. Unnebrink, M. Kron. *Anwendung von SAS PROC MIXED zur Analyse stetiger Zielgrößen mit Messwiederholungen.*
- A. Spickenheuer, M. Raulf-Heimsoth, T. Brüning, B. Pesch. *Analyse von personenbezogenen "vor Schicht - nach Schicht" -Messungen im Rahmen der Bitumen Studie des BGFA*
- D. Koppisch, P. Morfeld. *Zur Korrelation von Strahlen-, Staub- und Arsenbelastung bei ehemaligen Uranerzbergarbeitern.*
- S. F. Büchte, P. Morfeld, C. Piekrarski. *Berücksichtigung der Interkorrelation bei multiplen Expositionen: Lungenfunktionsveränderungen bei Steinkohlenbergleuten im Zeitraum 1974 bis 1998.*

Am zweiten Tag des Workshops hielten die drei Arbeitsgruppen eine gemeinsame Geschäfts-sitzung ab, auf der vor allem die anstehenden Tagungen besprochen wurden.

Die ausführlichen Protokolle der Geschäftssitzungen sowie die Programme der Herbstworkshops inklusive Abstracts und Vortragsfolien stehen über die Homepage der Arbeitsgruppe (<http://medweb.uni-muenster.de/institute/epi/StatMethMed/StatMethMed.htm>) zur Verfügung.

Ralf Bender, Peter Schlattmann, Jürgen Wellmann