

# Medizinische Informatik und Statistik

Herausgeber: S. Koller, P. L. Reichertz und K. Überla

62

---

## Prognose- und Entscheidungsfindung in der Medizin

30. Jahrestagung der GMDS  
Düsseldorf, 16.–19. September 1985  
Proceedings

Herausgegeben von  
Hans Joachim Jesdinsky und  
Hans Joachim Trampisch

---



Springer-Verlag  
Berlin Heidelberg New York Tokyo

## INHALTSVERZEICHNIS

### **FESTVORTRAG**

Wie frei ist die Forschung in Deutschland? J.F.V. Deneke	1
---	---

### **ERÖFFNUNGSVORTRAG DES PRÄSIDENTEN DER GMDs**

Biometrische Aufgaben in Diagnostik und Therapie L. Horbach	20
--	----

### **NUTZEN-RISIKO-BEWERTUNG VON ARZNEIMITTELM RISK-BENEFIT EVALUATION OF DRUGS**

Pharmakologische Grundlagen für die Beurteilung des therapeutischen Nutzens von Arzneimitteln U. Schwabe	47
Vorhersage von Arzneimittelrisiken aus der Sicht der Toxikologie H.M. Bolt	58
Unerwünschte Arzneimittelwirkungen: Erfassung und pathophysiologische Interpretation als Grundlage der Nutzen-Risiko-Abschätzung P.S. Schönhöfer, J. Gröticke	67
Beurteilung von Arzneimitteln in der Praxis Aus der Sicht des praktisch tätigen Arztes H. Overhoff	78
Die Beratung des Arztes in der Nutzen-Risiko- Bewertung von Arzneimitteln K.H. Kimbel	93
Nutzen-Risiko-Bewertung von Arzneimitteln Rundtischgespräch (Zusammenfassung) H.J. Jesdinsky	103
Risk-Benefit Assessment of Drugs Round-table Discussion (Summary) H.J. Jesdinsky	105

### **GESUNDHEITSFORSCHUNG UND MEDIZINISCHE VERSORGUNG HEALTH CARE RESEARCH**

Contributions of Clinical Biostatistics to Quality Assurance of Medical Care H.K. Selbmann	107
Die Bedeutung des Nachsorgeregisters im Tumorzentrum Kiel e.V. für die kooperative Tumorthherapie H.A. Horst, K. Bäuning, J. Hedderich, R.-D. Kanitz, A. Müller	118

Das Darmstädter Nachsorgemodell C.R. Vosseler, O.P. Schaefer	130
Erfahrungen mit einem klinischen Krebsregister J.Th. Fischer	139
Cancer Registration - Aims, Achievements, Prospects L. Teppo	146
The Dilemma of Prevention Trials M. Steinbach	166
Air Pollution as a Risk Factor in Lung Cancer: Some Preliminary Design Considerations K.-H. Jöckel, E. Greiser, W. Ahrens, H. Becher, U. Maschewsky-Schneider, P. Metternich, B. Molik, G. Schöneberg, H.E. Wichmann, K. Drescher, J. Timm	177
The Course of Chronic Heart Disease in Ambulatory Care According to Data from Social Health In- surance (GKV) L. von Ferber, R. Fimmers	187
Überregionale Studie bakterieller Resistenzen P.L. Reichertz, K. Wettich, B. Wiedemann, R. Stark, Ch. Simon	203
Zusammenhänge zwischen Arbeitsbelastungen und chronischen Krankheiten in einem Stahlwerk W. Slesina	220
Wege zur Verbesserung der ärztlichen Versorgung am Beispiel der ambulanten kassenärztlichen Diabeti- kerbetreuung. P. Helmich	232

#### **MEDIZINISCHE INFORMATIK / MEDICAL INFORMATICS**

Wissensrepräsentation für fortgeschrittene Computer-Anwendungen B. Neumann	238
SNOMED as a Standard Nomenclature (Problems and Potential for a Computer Based Information System) D.J. Rothwell	255
HELP - A Medical Information System which Combines Automated Medical Decision-Making with Clinical Data Review and Administrative Support P.D. Clayton, T.A. Pryor, R.M. Gardner, H.R. Warner	266
Practicability of COSTART R. Blomer, S. Streichenwein, O. Vanderbeke	273
Generalisiertes Konzept zur Führung von Wartestrukturen M. Nieländer, A. Schewe, K.-W. Hartmann	278
A Decision-theoretical Model for Quality Indexes of Medical Documentations R. Klar	290

Untersuchungen zur Qualität einer routinemäßigen Computerdokumentation von Diagnosen und Operationen B. Graubner, B. Jacob	296
Integration von Dialogdatenverarbeitung und Text- verarbeitung in Befundschreibverfahren R. Schulz	308
Datenbankorientiertes anästhesiologisches Basisdoku- mentationssystem in einem Mikrocomputer-Großrechner- verbund B. Pollwein, L. Gierl	319
Einsatz von Arbeitsplatzcomputern für die Medizinische Basisdokumentation im Schreibdienst einer Klinik R. Salm, F. Bodendorf, E.H. Farthmann	328
An Expert System for Diagnosis and Therapy of Endocar- ditis. Design and Methodological Considerations Focusing on Antibiotic Therapy R. Haux, K. Langner, R. Repges, U. Sauerbrey	339

#### MEDIZINISCHE BIOMETRIE / MEDICAL BIOMETRY

Use and Usefulness of Diagnostic Tests. The Oral Glucose Tolerance Test and the so called Chlorpro- pamide Alcohol Flush Test J. Köbberling	352
The Haemocult-Test. Discrepancies Between Published Original Data and the General Clinical Appreciation J. Windeler, J. Köbberling	370
The Comparison, Combination, and Repetition of Simple Diagnostic Tests U. Abel	381
Bayesian Revision of the Decision Rule for the Classification of Systemic Lupus Erythematosus P. Manu	392
Eine Analyse prognostischer Faktoren bei Non-Hodgkin-Lymphomen B. Steinke, J. Mau	400
Computer-Aided Predictions of Pseudoallergic Reac- tions to Plasma Substitutes: A Model Using Haemaccel <sup>R</sup> C. Ohmann, W. Lorenz, M. Ennis, Yang Qin, R. Zaczyk, B. Schöning	410
Erfahrungen mit einer statistischen Entscheidungsun- terstützung bei der chirurgischen Behandlung des Rektumkarzinoms I. Guggenmoos-Holzmann, B. Heinen, W. Gunsellmann, P. Hermanek	421
Statistische Methoden zur Bewertung der individuel- len Wirkung einer Anti-Arrhythmischen Substanz K. Ulm, G. Schmidt	431

A Data Bank to Better Prognosis and Treatment of Infective Endocarditis L. Bassein, A.M. Marata, M. Sanguinetti, M.Fantinel, L. Liverani, A. Gaspari, E. Ambrosioni, B. Magnani	441
Interactive Analysis of Transplant Data R. Janßen, R. Reuter	451
Nichtorthogonale Varianzanalyse in Klinik und Epidemiologie J. Adam, H.-P. Wortha	456
Rangverfahren und Grenzen ihrer Anwendung R. Hilgers	472
Residuenanalyse des Unabhängigkeitsmodells zweier kategorialer Variablen G. Hommel, W. Lehmacher, H.-G. Perli	494
Die statistische Auswertung prärandomisierter Versuchspläne E. Brunner	504
Klinische und Methodische Implikationen der Prärandomisation bei klinischen Studien H. Scheurlen, M. Olschewski	511
<b>AUTORENINDEX/INDEX OF AUTHORS</b>	<b>523</b>