395. Microcomputereinsatz in der Chirurgie

U. Schmitz, K. Balzer, R. Schmitz und J. Guther

Chirurgische Klinik, Evangelisches Krankenhaus, Wertgasse 30, D-4330 Mülheim/Ruhr

Application of Microcomputer Systems in Surgical Clinics

Summary. Large data bank computer systems with a generally required medium-sized data processing capacity cannot be financed by most surgical clinics. Neither can they be operated without a specific knowledge of data processing. It is shown that microcomputers in combination with efficient software can be used for the processing of large data collections and evaluation systems. Sample cases for the application of microcomputers are presented for the documentation of general medical records and matters concerning vascular surgery, for statistics and the evaluation of cancer follow-up programs, including the plotting of graphs, with integrated word-processing as well as appointment scheduling and other kinds of documentation and evaluation.

Key words: Microcomputers in surgery — Cancer follow-up program — Data processing in vascular surgery.

Zusammenfassung. Große Datenbanksysteme mit der meist erforderlichen mittleren Datentechnik sind für chirurgische Kliniken nicht finanzierbar und ohne spezielle EDV-Kenntnisse nicht einsetzbar. Es wird gezeigt, daß bei qualifizierter Software Microcomputer bei umfangreichen Dokumentations- und Auswertungssystemen einsetzbar sind. Als Beispiele des Microcomputereinsatzes werden neben der allgemeinen Krankenblatt-dokumentation, der Dokumentation in der Gefäßchirurgie, Statistik und Auswertung einschließlich Präsentation auf Grafik-Plotter die Tumornachsorge mit integrierter Textverarbeitung, Terminverwaltung, Dokumentation und Auswertung etc. dargestellt.

Schlüsselwörter: Microcomputereinsatz in der Chirurgie — Tumornachsorgeprogramm — Datenverarbeitung in der Gefäßchirurgie.