

Pressemitteilung

Universitätsklinikum Mannheim

Klaus Wingen

12.04.1999

<http://idw-online.de/de/news10243>

Forschungsprojekte, Personalia
Ernährung / Gesundheit / Pflege, Medizin
überregional

Per Computer: Tips zur Operation

Für die Entwicklung eines Computerprogramms, mit dessen Hilfe sich Patienten besser über bevorstehende Operationen informieren können, ist ein Urologe des Mannheimer Universitäts-Klinikums ausgezeichnet worden.

Dr. Tim M. Jaeger, Urologe am Mannheimer Universitätsklinikum, ist mit dem "Academic Equipment Grant" des Computerkonzerns Sun Microsystems ausgezeichnet worden. Das Unternehmen stellt ihm für seine Arbeit Hard- und Software im Wert von 90.000 Mark zur Verfügung.

Jaeger befaßt sich mit der Frage, wie sich die Aufklärung der Patienten vor Operationen noch verbessern läßt. Dabei hat der Mediziner auf neue Kommunikationswege gesetzt, die das persönliche Gespräch mit dem Arzt nicht ersetzen, sondern sinnvoll ergänzen können: Per Computerprogramm kann der Patient sich über krankhafte Veränderungen der Prostata und deren Therapiemöglichkeiten bei einem operativen Eingriff informieren. Genutzt werden dazu Texte, grafische Darstellungen und Videosequenzen. Auf Basis der Internet-Technologie ist dieses Lehrmaterial so aufgebaut, daß der Arzt dem Patienten per Maus-Klick individuelle Kurse zusammenstellen kann.

Dabei liegt dem Projekt die Erfahrung von Mediziner zugrunde, daß sich Patienten schneller wieder von einem Eingriff erholen, wenn sie gut über die eigene Erkrankung und die Behandlungsmethode Bescheid wissen. Außerdem belegen Studien, daß viele Patienten trotz eines ausführlichen Aufklärungsgesprächs durch einen Arzt wesentliche Inhalte des geplanten Eingriffes nur unzureichend wiedergeben können.

Zunächst ist der Einsatz des von Jaeger entwickelten Computersystems in der Urologischen Universitäts-Klinik vorgesehen, später könnte sich auch das Internet nutzen lassen, damit Patienten schon zu Hause etwas über einen geplanten Eingriff in Erfahrung bringen können. Jaeger hat beim Aufbau dieses "Modularen Trainingssystems zur präoperativen Patientenaufklärung" eng mit dem Darmstädter Zentrum für Graphische Datenverarbeitung zusammengearbeitet.