

ABSTRACT

Titel TELEMATIK IN DER PRÄNATALMEDIZIN – UPDATE 2007

Autor Heinz-Michael Thauer

Adresse Untere Grenzstrasse 52, D-63071 Offenbach
www.medical-networking.de
office@medical-networking.de

Zusammenfassung

Während in den 90er Jahren die stärkste Triebfeder für die Fortentwicklung der Telemedizin ihr ökonomisches Potential war, wird heute die Informationstechnologie als bedeutendes Werkzeug zur Erhöhung der Effizienz des Gesundheitssystems begriffen. Mit der Etablierung breitbandiger Verbindungsstrecken hat sich das Internet in den letzten Jahren zu einem Medium entwickelt, das eine zeit- und kosteneffektive Übermittlung auch datenintensiver Informationen in Echtzeit ermöglicht.

Die Frage, ob mit der Entkoppelung von Entstehungs- und –Beurteilungsort medizinischer Daten ein genereller Benefit für den Patienten verbunden ist, kann die derzeitige wissenschaftliche Datenlage nicht endgültig beantworten. Es zeichnet sich jedoch ab, dass Fernkonsultationen und -diagnosen eine gezieltere und medizinisch wie volkswirtschaftlich effektivere Nutzung vorhandener Ressourcen gewährleisten könnten.

Definition des Begriffes Telesonographie und Stellungnahme zur Sinnhaftigkeit der Nutzung eines Telematiksystems in der vorgeburtlichen Ultraschalldiagnostik zur Klärung von Auffälligkeiten der fetalen Anatomie und des intrauterinen kindlichen Befindens.

Vorstellung des ab 2004 entwickelten und seit 2006 im prospektiven Studiensetting an der Universitätsfrauenklinik Heidelberg, der Frauenklinik der medizinischen Hochschule Hannover und bundesweit bei 37 Niedergelassenen Gynäkologen im Einsatz befindlichen internetbasierten Telesonographie-System ‚sono-networking®‘.

Erläuterung der technischen Grundlagen im Hinblick auf Hard- und Softwarevoraussetzungen, sowie Darstellung von Nutzungsentitäten und Vorteilen aus Sicht von Patientin, Arzt und Kostenträger.

Ausblick auf künftige potentielle Nutzungsoptionen von Telematiksystemen in der Gynäkologie und Geburtshilfe und Einordnung der Chancen und Möglichkeiten im Spannungsfeld zwischen Science Fiction und Science Reality.