



Dipl.-Biol. Susanne Pickl
Chefin vom Dienst med-online

Telemedizin – ein Wort, viele Möglichkeiten

Der Begriff Telemedizin ist derzeit in aller Munde. Doch was bedeutet er? Unter Telemedizin versteht man den Austausch medizinischer Informationen über beliebige Entfernungen mit Hilfe von Kommunikations-Technologien. Ursprünglich nur für Notfälle in Krisengebieten entwickelt, bietet diese Form des Datentransfers in Kombination mit den Neuen Medien ungeahnte Möglichkeiten, um z. B. die medizinische Betreuung in unterversorgten Gebieten zu verbessern.

Doch nicht nur Ärzte und Patienten der Entwicklungsländer, entlegener Inseln oder schwach besiedelter Regionen profitieren von telemedizinischen Anwendungen. Auch für den Arzt unserer Breiten gewinnen diese Modelle an Bedeutung. So kann er bei schwierigen Fragestellungen die Meinung eines Kollegen einholen oder die Hilfe von speziellen Zentren in Anspruch nehmen (z. B. Teleradiologie- oder Telepathologie-Zentren).

In einigen Kliniken ist auch die telemedizinische Sprechstunde schon Realität: Betreuender Arzt und Patient treffen sich mit dem Experten per Videokonferenz, sonographische Untersuchungen können durchgeführt und in Echtzeit zum Experten übermittelt werden.

Chronisch kranke Patienten (z. B. Asthmatiker, Diabetiker) können heute bereits übers Internet betreut werden. Dies erspart nicht nur dem Arzt den einen oder anderen Hausbesuch – auch der Patient profitiert, denn lästige Routineuntersuchungen entfallen. Der Patient wird zunehmend in die eigene Therapie eingebunden und lernt einfache Routinemessungen eigenständig durchzuführen (siehe „EKG-Chipkarte“, S. 4, „Telemedizin“, S. 10)

Für die Aus- und Weiterbildung eröffnet das Internet ganz neue Chancen. Studenten können an virtuellen Patienten Diagnosen stellen oder Notfallsituationen und Operationen einüben. Auch für den Arzt wird es zunehmend wichtiger sich fortzubilden. Das Internet hilft dabei mit interaktiven Atlanten, Bilddatenbanken oder Lernmodulen. Auch bei Kongressen muss der Arzt heute nicht mehr unbedingt vor Ort sein. Von vielen Veranstaltungen finden sich Zusammenfassungen der Vorträge im Netz (siehe auch Orthopäden-Kongress, S. 5).

Wir wollen Sie künftig über neue Entwicklungen auf dem Gebiet der Telemedizin informieren und dabei auch internationale Lösungen vorstellen, die sich bereits etabliert haben.

Viel Vergnügen bei der Lektüre und viele spannende neue Erkenntnisse wünscht Ihnen

**Second opinion
per Mausclick**

**Telekonsultation:
Diagnostik „live“**

Fortbildung

MEDIZIN

- 10 **Special**
Telemedizin: Experten nur einen Fingerklick entfernt
- 14 **NetGuide**
Depressionen bleiben häufig unerkannt
- Surftipps**
- 27 **Praxen**
- 28 **Mikrobiologie**

TECHNIK

- 12 **ToolBox**
Nützliche Zusatzprogramme
- 16 **Technik-Kompass**
Vergleich Digitalkameras

PRAXIS PLUS

- 20 **Recht**
Verleumdung im Internet
- 24 **Wirtschaft**
Starthilfe für Praxisnetz

LIFESTYLE

- 29 **Surftipps**
- 32 **Webtour**
Trendsport im Netz
- 34 **WorldWildWeb**
Weißkittel in Serie & Co.

REZENSIONEN

- 4 **Im Fokus Medizin**
- 6 **Im Fokus Technik**
- 8 **Leserforum**
- 19 **Rezensionen**
- 30 **Lexikon**
- 31 **Impressum**
- 31 **med-online Quiz**