

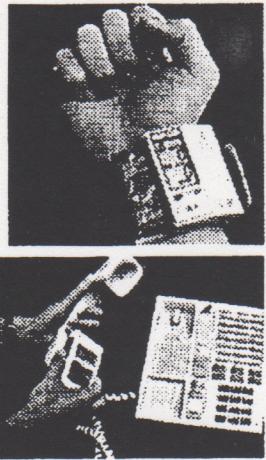
遠隔ハイテク医療に脚光

医者が離れた場所から患者を診断・治療する「テレ・メディスン」(遠隔医療)の研究が進んでいる。本格化すれば、医療施設の整わない辺地の患者を先進国で治療したり、ある国にしかない特殊な治疗方法を、患者がその国に行かなくても受けられるようになる。

医療技術の進んだ米国では既に、テレ・メディスンは実用化が始まっている。フィラデルフィアのノゲチ・メディカル・リサーチ・インスティテュートでは、人の心電図や血圧データを電話回線経由でホームドクターに送って診てもらう、「ニュードクター・ホットライン」というサービスを開始した。

国境越えた治療可能に

社会制度の整備課題



手首に巻いた血圧計から得たデジタル・データをモ뎀と電話回線経由で遠隔地の医者に送る

国で治療を受けるためにわざわざ訪れる人が多い。治療費から長期滞在費まで含めたコストは膨大なものだが、テレ・メディスンはこうした患者たちに打つつけだ。

日本で治療を受けるには、今しばらくの時間を必要とする。

本格的実用化への壁となるのが、コスト面で実用化が難しい。世界には金額を抑えているが、中東諸国では地元医師への信用が薄く、アラブ人の中には、進んだ医療を受ける場合も、費用を負うのかという問題もある。既にテレ・メディスンは研究レベルでは、実験用マウスを使った手術という動物実験段階まで進んでいた。しかし将来、実際に人

主に日本人ビジネスマンを対象にしたこのサービスでは、体調の不調を覚えた会社員が、出張先からでも

かかりつけの医者のコンサルテーションを受けること

ができる。患者はタバコ箱サイズの診断装置を手のひ

を、患者のいる場所まで引かねばならない。これは米国でも月々千ドルの使用料がかかり、コスト面で実用化が難しい。

そこで電話回線に代わって、もっと安い無線技術を使つた実験が進んでいる。

米国の医療・教育研究団体GLOSASを中心としたグループは、無線を使った遠隔医療を開発中で、来年の二月と八月に実用化に向けたアモを実施する予定

られている物の一つが、回線データをモ뎀と電話回線を経由して医者に送り、アドバイスを受ける。

このように今のところ実用化されているのは、心電図や血圧等、基礎的なデータを基にした「コンサルテーション」の段階にとどまっている。ここから一步進んで、本格的な診断、さらに治療や手術までいくに

至るには、通信速度の問題が解決すれば、本格的な診断も可能だ。しかし本質的な問題は、これまでの医療常識を越えた「遠隔医療」に関する社会的コンセンサスだ。

内海氏は「医療は、医者が患者に実際に触れて行うもの、という常識が出来上がつていて。医者が遠くからアドバイスをしても、お金を払いながら患者が多い」と語る。

さらに患者が自分の国から外国の医師の治療を受け場合、どちらの国の医療法律が適用されるのか。技術開発と並行して、様々な社会、制度上の検討が必要とされている。

インターネットで情報発信
読売アメリカ社
<http://www.yomiuri.com/>
掲載している場合は下記アドレスまでアクセスしてください。
<http://yomiuri.torino.com/>

THE YOMIURI AMERICA

NY版

◎ 読売アメリカ社 525号(週刊) 1996年9月13日金曜日

Yomiuri America, Inc. (212) 765-1111(代客) DAILY WEEKLY
6565 Fifth Avenue, 5F, New York, NY 10103 \$1.00 #200