

2 糖尿病、在宅自己注射管理

- ▶ 内容・方法
 - ▶ 患者が自宅で血糖値を測定して電子メールで病院に知らせる。
 - ▶ インシュリン単位数を病院から指示する電子メールを返信する。
- ▶ 対象者
 - ▶ 自己注射適用患者
- ▶ 実施地域と実施者
 - ▶ 千葉県東金市、千葉県立東金病院
- ▶ 効果
 - ▶ HbA1cの良好なコントロール
- ▶ 必要設備とコスト
 - ▶ わかしお医療ネットワークの中で実施
- ▶ 2000年度経済産業省
「先進的IT活用による医療を中心としたネットワーク化推進事業」



インターネット



パソコンからインターネット経由で送信

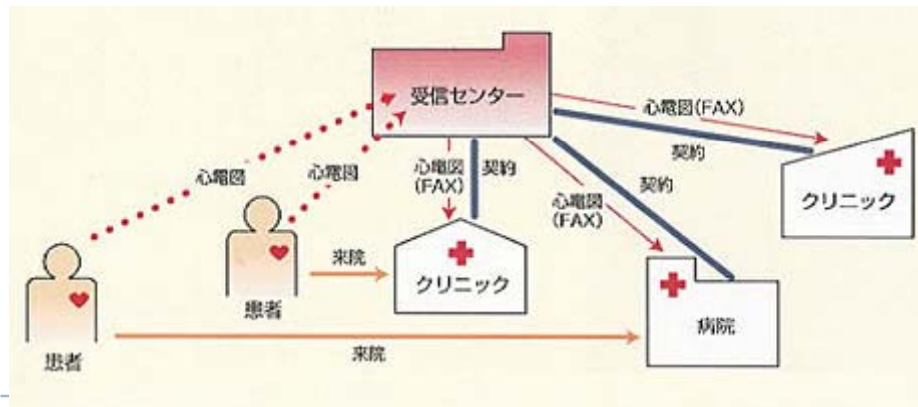
3 喘息患者の在宅管理

- ▶ 内容・方法
 - ▶ 在宅で通信装置付きスパイロメータで測定して、データを送信する。
 - ▶ 医師がデータを見て、指導・治療する。
- ▶ 対象者
 - ▶ 診療上、必要と認められた患者。
- ▶ 実施者
 - ▶ 帝人ウェルファーマから機器と通信サービスを提供
- ▶ 効果
 - ▶ コントロールスタディにより、使用群で有意に発作回数を抑制できた
- ▶ 診療報酬
 - ▶ B001 特定疾患治療管理料(喘息治療管理料)
 - ▶ 条件: 重度喘息の20歳以上患者で緊急受信した回数が過去1年間に3回以上ある場合、下記点数を認める
 - ▶ 1月目 2,525点
 - ▶ 2月目以降6月目まで 1,975点



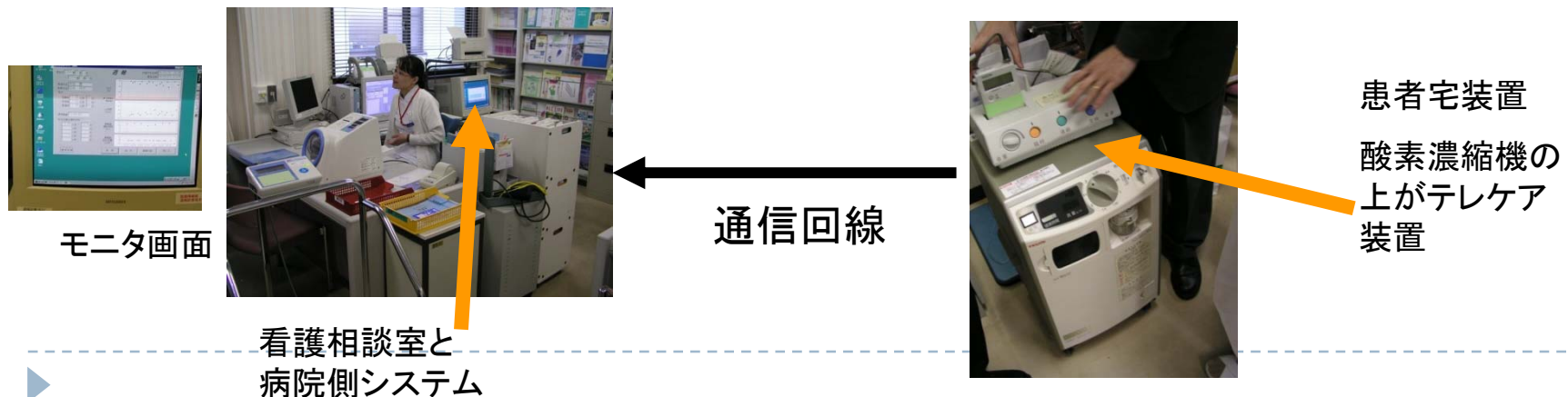
4 イベント心電計(発作時の心電図記録)

- ▶ 内容・方法
 - ▶ 小型の携帯用心電計を患者に持たせて、異常時に測定し、施設に送信する。
 - ▶ 長期間にわたる非連続心電図モニターである。
 - ▶ 医師がデータを見て、指導・治療する。
- ▶ 対象者
 - ▶ 診療上、必要と認められた患者
- ▶ 実施者
 - ▶ 心電計提供とデータ収集(通信およびサーバー)の企業が複数あり。
- ▶ 診療報酬
 - ▶ D212-2 携帯型発作時心電図記録計使用心電図検査、500点



5 在宅酸素療法患者の管理

- ▶ 内容・方法
 - ▶ COPDの在宅患者の血中酸素飽和度を定期的に計測する。
 - ▶ その結果により、指導や管理、呼び出しなどを行う。
 - ▶ 常時10人前後の患者を管理
- ▶ 実施地域と実施者
 - ▶ 富山大学医学部附属病院呼吸器内科で実施
 - ▶ 機器と通信サービスは、帝人ウェルファーマが担当
- ▶ 効果
 - ▶ 居宅率が向上(発作による緊急通院の抑制) 必要設備とコスト
- ▶ 診療報酬
 - ▶ このための報酬は無いが、在宅酸素療法(約8000点)の中で装置を活用

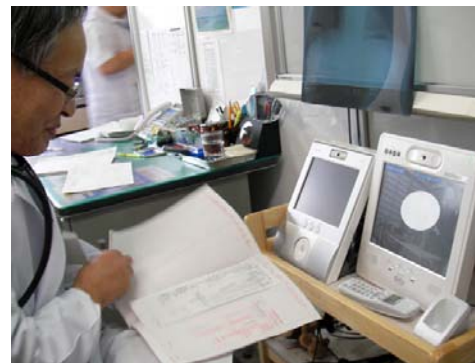


6 TV電話診察による在宅医療の補完

- ▶ 内容・方法
 - ▶ 在宅医療対象患者宅にTV電話を設置する。
 - ▶ 訪問看護師の訪問時に病院・診療所の医師とTV電話をつなぎ、診察を行う。
 - ▶ 月に1回程度の往診の間を補間する
- ▶ 実施地域、実施者、対象者
 - ▶ 山形県朝日町立病院～5名の在宅患者(総務省指導のブロードバンド回線設置事業)、2007年スタート
 - ▶ 岡山県新見市医師会～20名の在宅患者・施設患者(総務省地域ICT利活用、遠隔医療モデル事業)、2009年スタート
- ▶ 効果
 - ▶ 患者の満足度は高い。
- ▶ 必要設備とコスト
 - ▶ TV電話、ブロードバンド回線
 - ▶ その他にケアカンファレンス用コミュニケーションシステムを利用(朝日町立病院)



朝日町立病院



新見市医師会(太田病院と患者宅)



7 遠隔妊婦健診

- ▶ 内容・方法
 - ▶ 僻地助産所に通信機能付き胎児心拍モニタ装置、TV電話、パソコンを設ける。
 - ▶ 助産師が妊婦からバイタル計測して、データを送信する。
 - ▶ 遠隔の産科医はデータを見て、指導内容を助産師に伝える。必要な場合は、TV電話で直接妊婦と話す。
- ▶ 対象者
 - ▶ 通常の妊婦(ハイリスクではない)
- ▶ 実施地域と実施者
 - ▶ 助産所:岩手県遠野市(市行政)～岩手県立大船渡病院産婦人科(費用徴収している)
 - ▶ 助産所:北海道奥尻町(町行政)～函館市えんどう桔梗マタニティクリニック
- ▶ 効果
 - ▶ 通院健診の回数を1/2～1/3に減らした。
 - ▶ 岩手県では既に数十人を対象に実施、奥尻町は2009年夏時点で数人(2009年4月開始)
- ▶ 必要設備とコスト
 - ▶ 助産所に計測装置
 - ▶ K-MIX(かがわ遠隔医療ネットワーク)への加入
- ▶ 経済産業省モデルプロジェクト、総務省地域ICT利活用「遠隔医療等モデル事業」で実施

助産所



胎児心拍計測装置

