

ニア

腸がおなかから足の付け根へと飛び出してしまう
「そけいヘルニア」。乳児にも多く、根治には手術が必要で、腹腔鏡を使う方法が広がっている。
(中島久美子)

切断して穴を縛つて塞ぐ。
男児の場合は、精管や血管の束と癒着しており、誤って切ったり、はがす作業で傷ついたりすると、男性不妊の原因になる。女児の場合は、袋の開口にある覗孔

鮮明な拡大した画像で見ることができる。慎重に針を進める基本的な技術があれば、従来の手術よりも損傷の心配は少ない」と説明する。ただし、針を誤つて深く刺すと青音や血音を

が少ないとめ普及した。嵩原さんらがLPECを行う施設を対象に行なった調査では、再発率は、従来法と変わらず1%未満だった。

小児外科医は数が少な

た。受験生の親御さんにとって、最も気になるのは体調管理でしょう。今冬はノロウイルスの集団感染が相次ぎ、インフルエンザもこ

くらしへ 健康・医療

「くらし健康・医療」は日曜日に掲載します



患者の負担軽減
心臓病患者の体内に植え込んだペースメーカーなどの医療機器が発活用して病院側が常に把握し、異常の早期発見につなげる

「遠隔モニタリング」に取り組んでいるのは岡山大病院を中心とした中四国の約50病院だ。心不全の兆候をいち早く

隔モニタリングを受けている岡山市東区の男性(44)の自宅を訪ねた。

男性は約5年前、全身の筋

師はそのデータを見て、患者の心臓の状態をチェックしている。

れば即送信され、岡山大病院では医師の携帯電話のメールなどに情報が届き、素早く対応できる。

男性の場合、心不全の兆候を示すデータが緊急に送られあつた。

データを受けた循環器内科の西井伸洋助教(42)はすぐに男性に電話。男性に自覚症状がある時とない時があった

男性に電話。男性に自覚症状がある時とない時があつた

男性に電話。男性に自覚症状がある時とない時があつた

男性に電話。男性に自覚症状がある時とない時があつた

男性に電話。男性に自覚症状がある時とない時があつた

男性に電話。男性に自覚症状がある時とない時があつた

男性に電話。男性に自覚症状がある時とない時があつた

男性に電話。男性に自覚症状がある時とない時があつた

男性に電話。男性に自覚症状がある時とない時があつた

男性に電話。男性に自覚症状がある時とない時があつた

遠隔地の患者 ITで診断

捉え、重症化を防ぐなど、成果を挙げている。

16日、不整脈の患者で、遠

える命が増えている。患者が離れた場所にいて、医師が直接診断できなくても、通信回線などを通じ、体調を把握したり、コンピューター断層撮影法(CT)の画像を見たりできるようになってきた。

現場からの報告

(下)

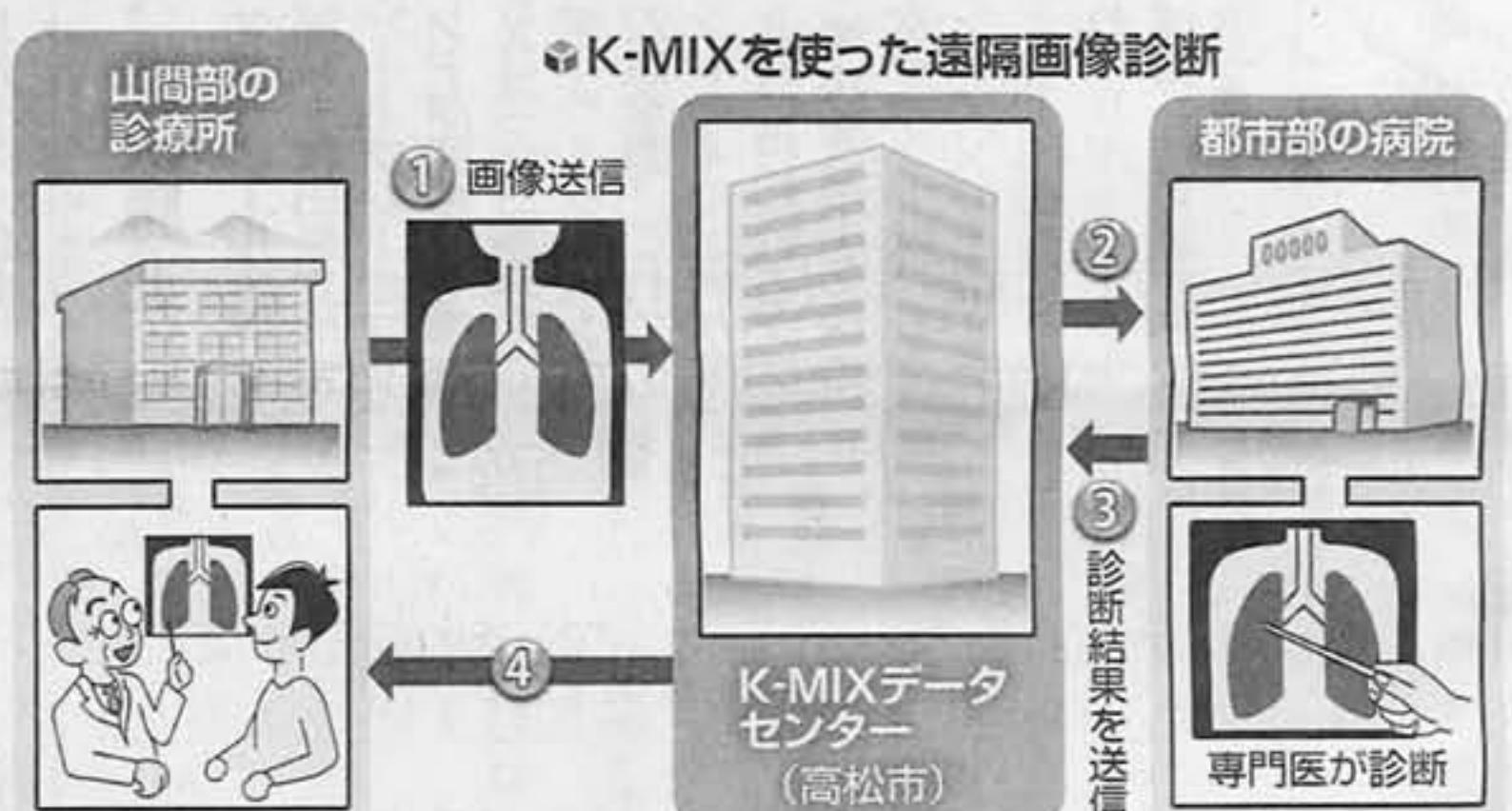
肉が衰える難病「筋ジストロフィー」を発症し、やがて心臓の筋肉の機能も落ちて不整脈が頻発した。2010年4月、不整脈を防ぐペースメー

ターを植え込む手術を岡山大病院で受け、同月に始まっていた遠隔モニタリングに登録した。

男性宅の居間の片隅には電話回線を利用した中継機器が設置されている。ペースメー



◆K-MIXを使った遠隔画像診断



が不在の医療機関も多い。へき地の患者が遠くまで出かけずに正しい診断を受けられるメリットは非常に大きい」と話す。

発足時は三十数か所の医療機関でスタートしたが、現在は県内の全医療機関の約1割にあたる108施設があり、兵庫、岡山、広島、沖縄の県外の9施設も試験的に参加している。計117施設で、月平均約300件の画像診断のほか、電子カルテや紹介状などがやり取りされている。

K-MIXの通信ネットワークを在宅医療に生かす新たな計画も進行中だ。訪問看護師がテレビ電話型の機器を患者宅に持参。撮った映像をK-MIXのデータセンター経由で離れた場所にいる医師に即時に送る。医師は映像を見ながら患者と話したり、看護師に指示を出した映像をK-MIXのデータセンターとして緊急送信され、すぐに手術、修理できた例もある。

患者には通院が不便な山間部に住む人も多い。伊藤浩・循環器内科教授(55)は「交通不便な地域に住む患者の通院回数を減らし、負担を軽くできることのメリットもある。

へき地などにあり、専門医がいない医療機関で撮った患者のCT画像などのデータを専門医がいる病院に転送し、診断の助言を受ける「遠隔画像診断」に役立っている。

K-MIXの設立を主導した原量宏・香川大特任教授(69)(産婦人科医)は「香川県は離島や山間部など専門医が高まっている。今後、様々な遠隔医療の取り組みが広がるに違いない」と強調する。

(この連載は、竹内芳朗が担当しました)

「遠隔モニタリング」で送られてきた心臓病患者のデータを検討する伊藤教授(中央奥)と西井助教(右)ら。「患者の不安を和らげたい」と話す(岡山大病院で)

た。

で徹底

食卓などを消毒しました。

ノロウイルスにはアルコ

ール消毒が効かないで、

より強力な塩素系消毒薬と

ゴム手袋も準備し、長男は

元気に試験日を迎えること