

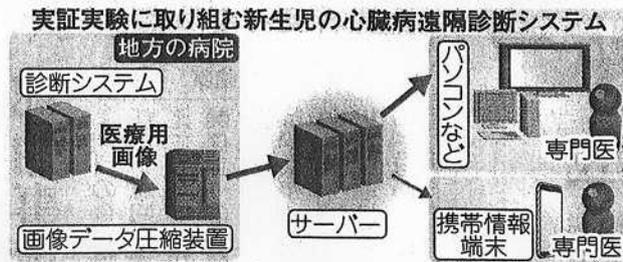
圭陵会FAXニュース

発行所:岩手医科大学圭陵会
発行人:石川 育成 編集人:酒井 明夫
連絡先:TEL019-624-8386 FAX019-624-8380
e-mail :info@keiryokai.gr.jp

第9号内容

- ・遠隔診断に新技術
- ・岩手医大とNTT実証実験へ
- ・大学病院の割合が最低
- ・新人医師 都市に集中 岩手医大の充足率25%

新生児心臓病治療へ光



岩手医大とNTT 実証実験へ

NTTが世界で初めて開発した動画圧縮技術を活用。この技術を使うとパソコンなどのほか携帯情報端末へ細密な動画を効率的に送



小山耕太郎教授

岩手医大とNTT東日本岩手支店などの合同チーム(代表・小山耕太郎同大医学部小児科学講座教授)は2010、11の両年度、新生児の心臓病遠隔診断システムの実証実験に取り組む。世界初の動画圧縮技術を活用し、小さく鼓動が速い心臓の超音波診断動画を携帯情報端末などに送信し、専門医が診断を下す。他分野にも応用可能で、医師不足が深刻な本県医療の力となりそうだ。

信できる。地方病院の医師らが動画を送信し、専門医のアドバイスを受ける。本県は小児科医の不足が顕著な上、盛岡市周辺に偏在。その他の地域では基幹病院でも小児科医が2、3人しかない。一方、出生児の1%に出現する先天性心臓病は、乳児や新生児死亡の最も大きな原因となっている。生後間もなく発症し急速に進行するため緊急性が高く、正確な初期診断と迅速な治療が必要だ。新生児の心臓は直径2〜3センチと小さい上、心拍数が大人の3倍、

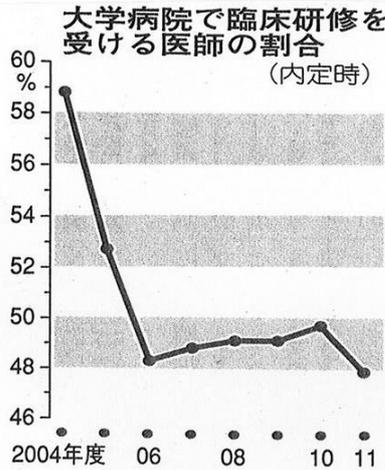
遠隔診断に新技術

携帯端末へ動画送信

毎分150回以上。従来の動画圧縮技術では専用回線や機器がなければ不鮮明で、正確な診断ができなかった。本県は病院など16拠点を光ファイバーで結んだ小児救急医療遠隔支援ネットワークを運用している。しかし、専門医が拠点病院にいなければ緊急事態に対応できなかった。実証実験では新圧縮技術を利用して超音波診断動画を汎用の携帯情報端末などへ送ることで、医師がどこにいても対応できるようにする。遠隔診断が最も難しいとされる新生児の心臓病で実用性が示されれば他分野への応用も期待できる。総務省の戦略的情報通信研究開発推進制度(SCOPE)の選定を受けて実施。10年度は全国で249件(東北29件)応募があり、52件(同4件)が採択された。本県実証実験には研究費約2千万円が交付される。小山教授は「研究が成功すれば、専門医がどこにいても超音波動画診断が可能となり、多くの命が救えるようになる。地域の医師が専門医の指導を受けやすくなることで、医師定着にもつながる」と期待している。

来年度臨床研修

大学病院の割合が最低 新人医師 都市に集中



新人医師が2年間病院で学ぶ「臨床研修制度」で、2011年度に大学病院で研修する人の割合は47・9%（3828人）と過去最低になることが28日、分かった。医師になる予定の医学部学生らと病院の双方が希望を出し、日本医師会などをつくる協議会が集計した結果、希望者8331人中、7998人の研修先が内定。大学病院の割合は、制度が始まった04年度から10・9%減少した。民間病院など大学病院以外で受ける人は52・1%（4170人）。

【関連記事26面】

新制度導入で、学生「週、生活環境が良い都」中する傾向が続いている希望が研修内容や待「市部や民間の病院に集る。大学病院側も研修

H22.10.29岩手日報

臨床研修制度 免許取得後の新人 医師に病院での研修を義務付ける制度で、2004年度に開始。以前の研修は出身大学やその関連病院が中心で、専門分野に偏るなどの弊害があったため、さまざまな診

療科に対応できる基礎的な能力を養う必要があるとして始まった。国は昨年5月、①都道府県や病院ごとに募集定員の上限を設定②大学病院の定員枠を優遇③必修を7科目から3科目に絞る「など」の見直しをした。

プログラムを充実させるなど工夫しているが、思うように確保できていない実態があらためて浮かび上がった。募集定員に対する都道府県別の充足率は、トップが東京で92・9%。次いで大阪と京都（91・1%）、岡山（89・0%）。最も低かったのは宮崎（40・0%）で、山梨（41・4%）、秋田（41・8%）が続いた。

岩手医大の 充足率25%

県内12の臨床研修病院（募集定員119人）で2011年度に研修することが内定した新人医師は70人で、充足率は58・8%。このうち岩手医大付属病院（盛岡市）は定員35人に対し内定者は9人で、充足率は25・7%にとどまっている。

厚生労働省は5年後

圭陵会FAXニュース

圭陵会広報局では会員の相互理解を深めるために、岩手医科大学内の情報を「圭陵会FAXニュース」として配信致しております。圭陵会支部長におかれましては、圭陵会会員への情報連絡をお願いします。なお、圭陵会ホームページよりPDF形式でダウンロード頂けます。

圭陵会ホームページアドレス <http://www.keiryokai.gr.jp/>