

1. 演題名 院内無線 LAN を使った iPhone による
透析用監視装置の使用中心点検の検討

2. 医療法人財団はまゆう会相生リハビリテーションクリニック
○尾ノ上 美樹夫 稲富 昇 荒金 千華 満行 温視 副島 正典

3. [目的]

当院では医療機器の安全管理、定期点検や透析中の点検、その他の業務に FileMakerPro を利用しデータベース化を行い、臨床工学技士が管理を行っている。今まで透析中の点検には、紙による透析時点検表に手書きで記入を行い、2 ヶ月ごとにエクセルにて集計・グラフ化を行ってきた。今回、iPhone 用アプリ『FileMakerGo』をクライアントとして利用し、透析中心点検の効率化・転記ミスの防止・ペーパーレス化・情報の共有を目的に検討したので報告する。

[方法]

FileMakerPro で iPhone 用のレイアウトを作成し、透析中の点検項目のチェックに iPhone を利用した入力と手入力の方法と比較した。

[結果・考察]

1. FileMakerGo を使用することによってファイルメーカーとの連携がスムーズに行へ、データの収集及び集計が大幅に簡素化された。
2. iPhone のような持ち運べるデバイスを使用することによってペーパーレス化が図れた。
3. データベースの共有により技士部だけでなく誰でも閲覧することができた。

[まとめ]

今回 iPhone の特徴である Wi-Fi 機能を使って、ペーパーレス化、データベース化、情報の共有化を行って、満足を得ることができた。今後、装置の定期点検の記録にも iPad を利用したリアルタイムでの記録を、今回のシステムに構築して取り組んでいきたい。