

〈薬剤部〉

① マツダ病院消化器科病棟における配薬準備体制の見直しについて

② 内海敦志

③ 大成綾子、下城尚子、西原昌幸、尾崎仁美、兼子典子、田口美枝子、上西利恵、的場紘美

④ 安芸地区医師会月報

⑤ 2011.4 No.448

第27回 安芸医学会

会長賞受賞演題

マツダ病院消化器科病棟における 配薬準備体制の見直しについて

マツダ病院 薬剤部 内海 敦志, 大成 綾子, 下城 尚子, 西原 昌幸
看護部 尾崎 仁美, 兼子 典子, 田口美枝子, 上西 利恵, 的場 絃美

[目的]

近年、薬に関する医療事故は社会問題となっている。マツダ病院においても安全管理体制強化に向けて、種々の対策を講じてきた。その一つとして、薬剤部では、内服薬の配薬管理体制整備に向けた改善活動を2005年から継続している。2008年11月より循環器科病棟で、従来の配薬準備プロセスの見直しを行い、薬剤セット不備率、業務効率ともに改善という良好な結果を得ることができた。

この結果を受け、2010年1月より消化器科病棟でも配薬袋での1日毎セットから、配薬カート導入による1週間セットへと配薬準備方法の変更を試みた。

[方法]

・配薬カート導入前の配薬準備方法

病棟で看護師は、1日1回、1日分の薬を配薬袋にセット(図1)。薬剤師は、持参薬・注射薬を含めた薬歴、医師の指示内容、検査予定、検査値の把握を行い、病棟でセット薬監査を実施。この方法によりセット不備率の改善がみられたものの非常に多くの時間を費やしてしまうという問題があった。



図1 配薬袋による配薬準備

・配薬カート導入後の配薬準備方法

定期処方日に薬剤師は、持参薬・注射薬を含めた薬歴、医師の指示内容、検査予定、検査値の把握を行い定期日に配薬カートに1週間分の薬剤のセットを行う(図2)。

入院があった場合や臨時薬の処方があった場合は、看護師がダブルチェックで薬をセット。セットした薬袋を薬剤師未監査ボックスに入れる。薬剤師は、未監査ボックスに入っ

ている薬袋・薬歴を元に平日一日一回、看護師がセットした薬剤の監査を実施する。同時に重複や持参薬・注射薬を含めた薬歴・医師の指示内容、検査予定、検査値の把握を行う。

・有用性の検討

これら配薬準備プロセスの見直しによる有用性の検討を行った。有用性の評価尺度は、配薬準備時間およびセット不備率と定めた。

次に、配薬カート導入前後の2010年1月と6月各1週間におけるこれら尺度の現状調査を行い、比較検討した。また、同様にカートの先行導入を済ませた循環器科病棟とのデータ比較も試みた。

[結果]

①配薬準備時間

一薬袋あたりにかかった時間に換算して比較した結果、カート導入前0.82分から導入後0.63分に短縮されていた(図3)。

②セット不備率

一薬袋あたりのセット不備率は、2.0%から0.3%に減少していた(図4)。

③循環器科病棟との比較

循環器科病棟の一薬袋あたりにかかった配薬準備時間は、導入前1.01分、導入後0.48分であった(図5)。

[考察]

これらの結果から、配薬カート導入により効果的・効率的な配薬準備体制が構築され、薬剤師の配薬準備プロセスへの関わりが有用である事が明らかとなった。また、先に配薬カートを導入した循環器科病棟との比較では、セット不備率

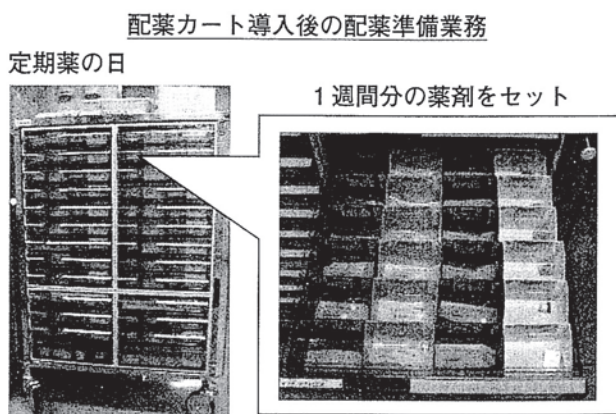


図2 配薬カートを用いた配薬準備

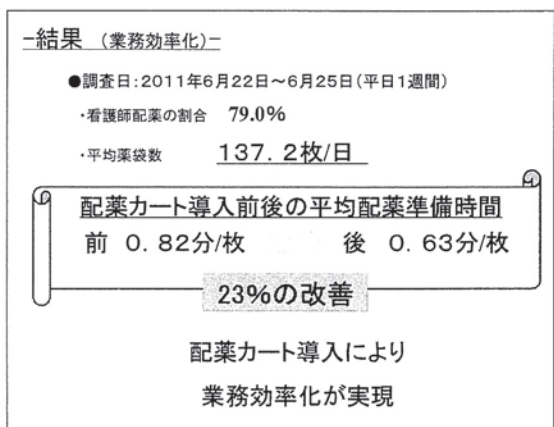


図3 配薬準備時間の変化

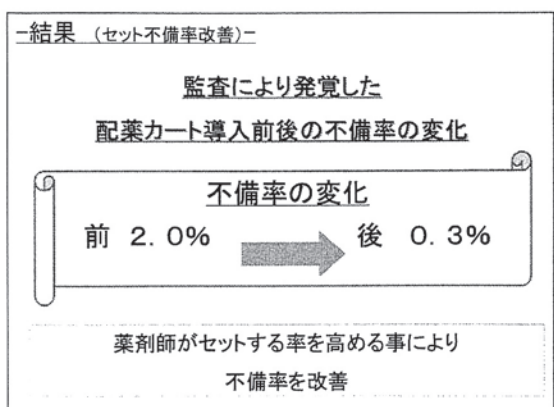


図4 セット不備率の変化

の改善は同等であったが、配薬準備時間短縮率では劣っていた。このことから、配薬準備時間の長い病棟への配薬カート導入は、業務効率化により寄与出来る可能性が示唆された。

今後は、安全管理強化のため、現在循環器科・消化器科・整形外科の3病棟で実施している配薬カートを用いた準備体制の全病棟展開に向けて、看護部と連携した改善活動を継続していきたいと考えている。

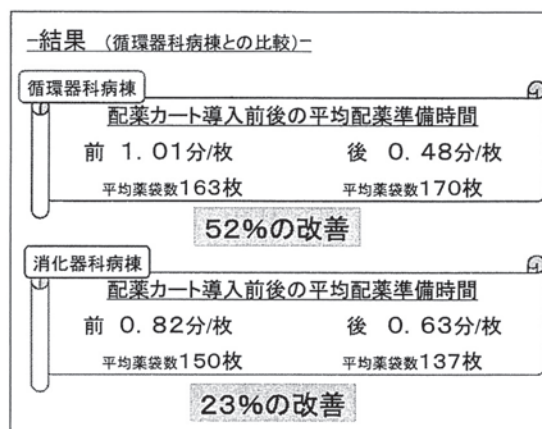


図5 循環器科病棟との比較

5月行事予定表

5月6日(金) 広島県医師会広報委員会 (19:30 広島医師会館)	21日(土) 児童思春期問題等公開研修会
10日(火) 広報委員会 総合介護センター所長会議 広島県医師会「第1回理事会」 (18:30 広島医師会館)	25日(水) 健康診査会 訪問看護管理サービス研究会
12日(木) 定例理事会	26日(木) 第2回理事会 学術講演会 産業保健相談窓口
13日(金) 画像カンファレンス	安芸区地对協「理事会・総会」 (15:30 サンピア・アキ)
14日(土) 秋桜の会	27日(金) 地域医療・かかりつけ医推進委員会
16日(月) 広島市感染症対策協議会 (19:00 広島市役所)	29日(日) 安芸薬剤師会「総会」 (11:00 サンピア・アキ)
19日(木) 地区代表幹事会 常任理事会	
20日(金) 広島県医師会広報委員会 (19:30 広島医師会館)	