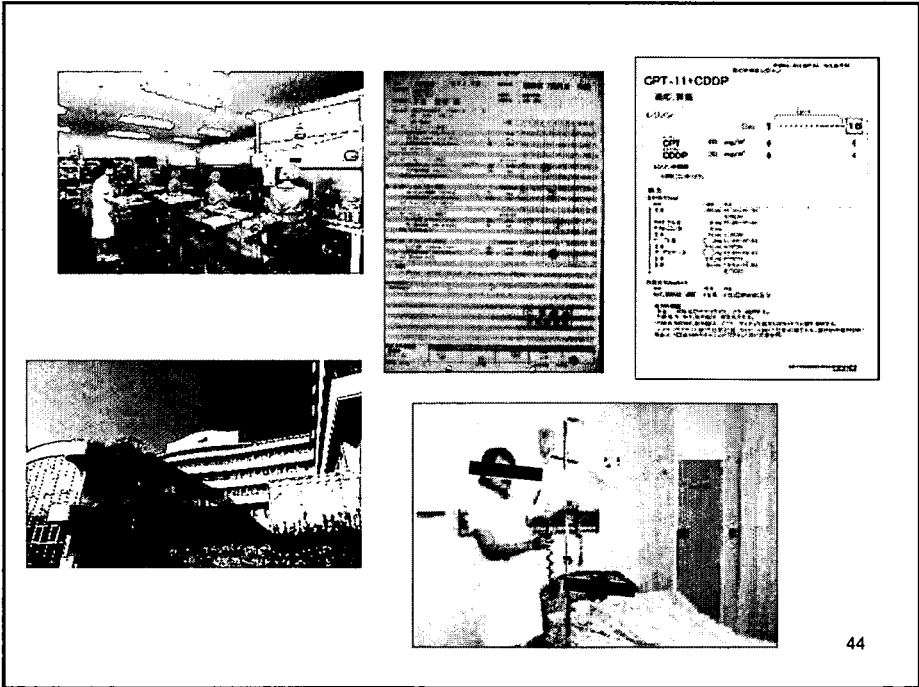


43



44

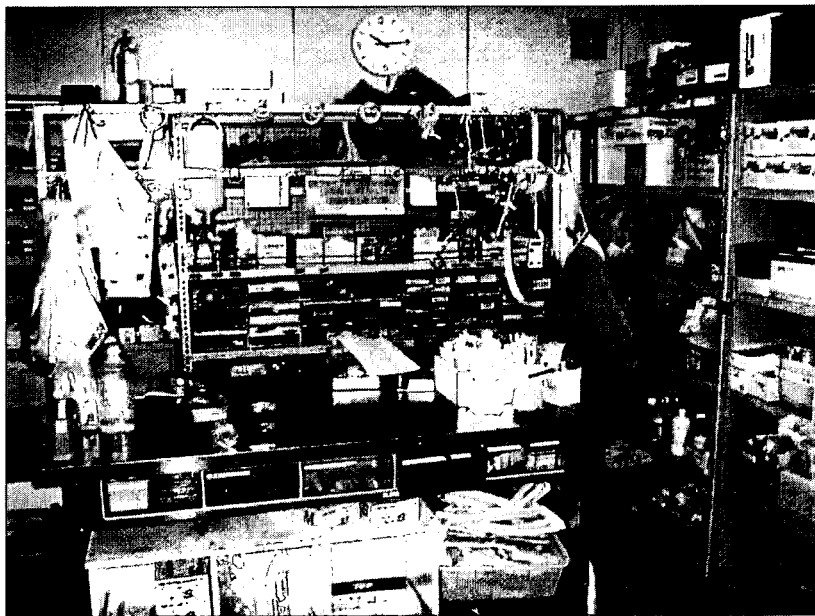
ICUでの薬品管理

清水秀行

帝京大学ちば総合医療センター

鈴木正彦

山梨大学医学部附属病院



注射薬の保管場所(注射薬の品質管理と定数の管理を行っている)

薬品管理業務のタイムスケジュール

- 月曜日～金曜日までの5日間
- ICUに常駐する時間 1日3時間
- 薬品管理業務として、
 1. 注射薬の管理
 2. 注射薬の個人セット
 3. 内服薬の管理
 4. 医薬品情報の提供や薬品請求への対応

1. 注射薬管理

1. 定数薬の管理

注射薬の品質管理

使用期限、変色、保管方法、在庫数などを点検

2. 向精神薬、毒薬の管理

台帳記録(1アンプル毎に管理)

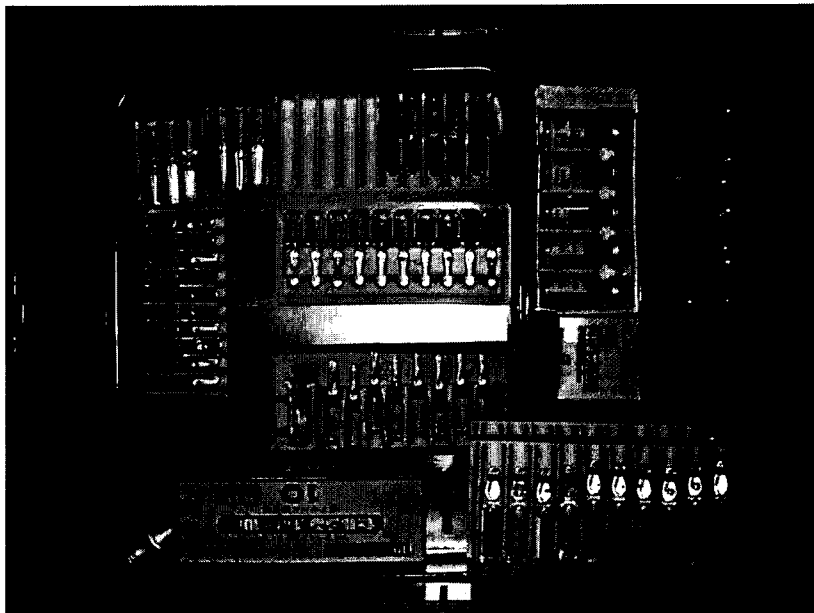
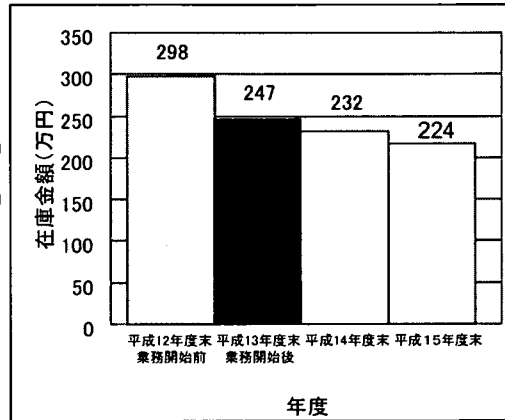
3. 血漿分画製剤の管理

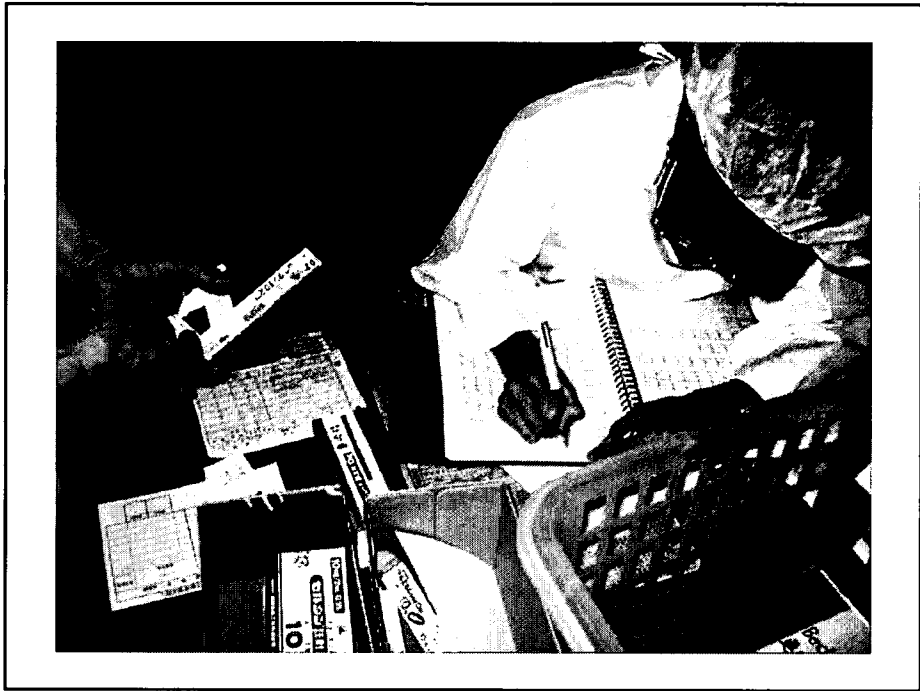
血漿分画製剤の使用記録(保管義務20年)

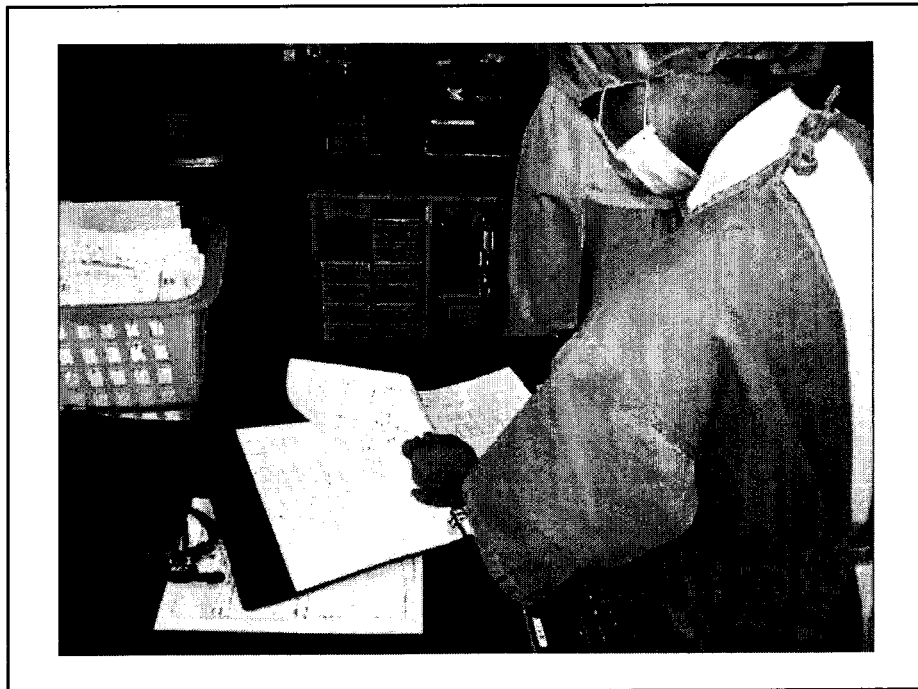
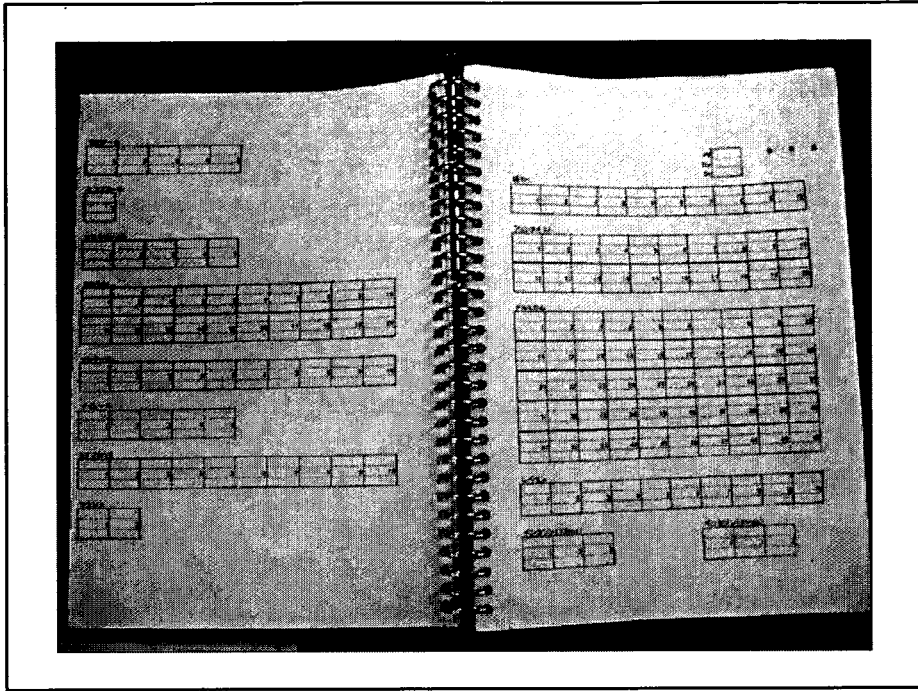
定数薬の配置状況

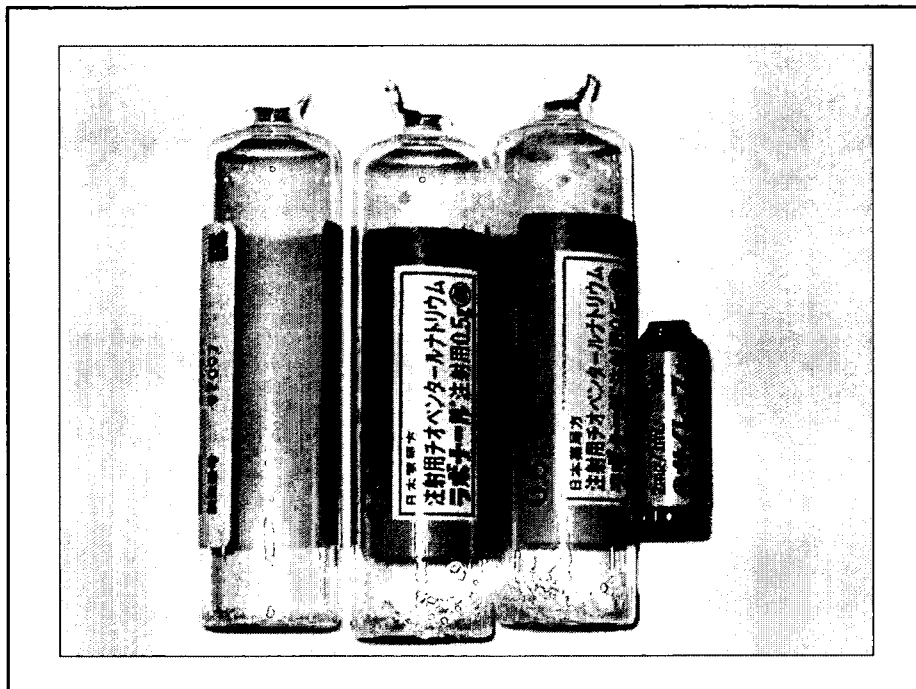
	品目数	本数
輸液	37	684
抗生物質	27	277
毒薬、向精神薬	8	117
血漿分画製剤	1	10
麻薬	2	30
その他注射剤	104	2371
合計	179	3489

平成16年5月27日時点









2. 注射薬の個人セット

医師による1日注射指示せん発行



注射指示せんに記された指示内容を確認(薬剤師)



注射薬を個人毎に取り揃える(薬剤師)



取り揃えた注射薬を担当看護師に受け渡す(薬剤師)



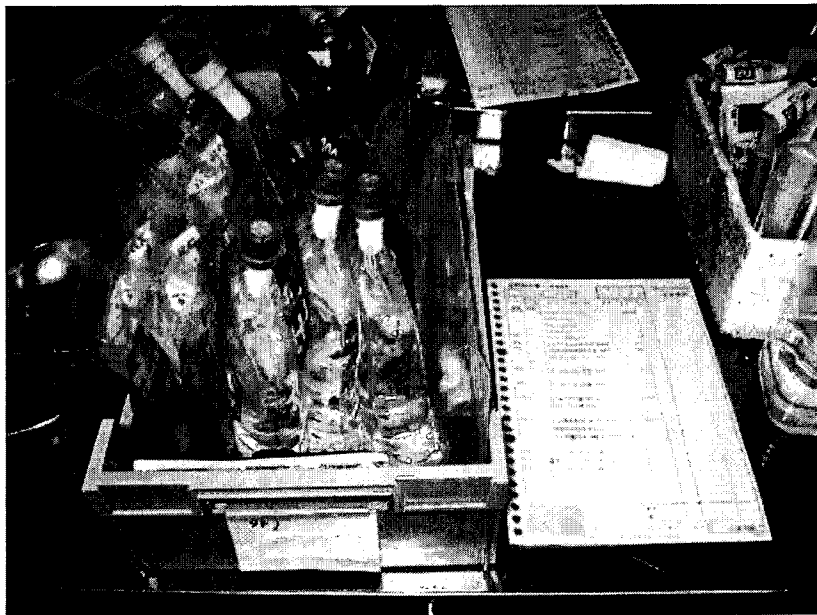
看護師による薬剤混注



患者へ投与



看護師に引き継ぐ前に再度
取り揃えた薬剤を点検



薬剤師による注射薬の取り揃え



引き継ぎ後、看護師による薬剤の点検



看護師による混注

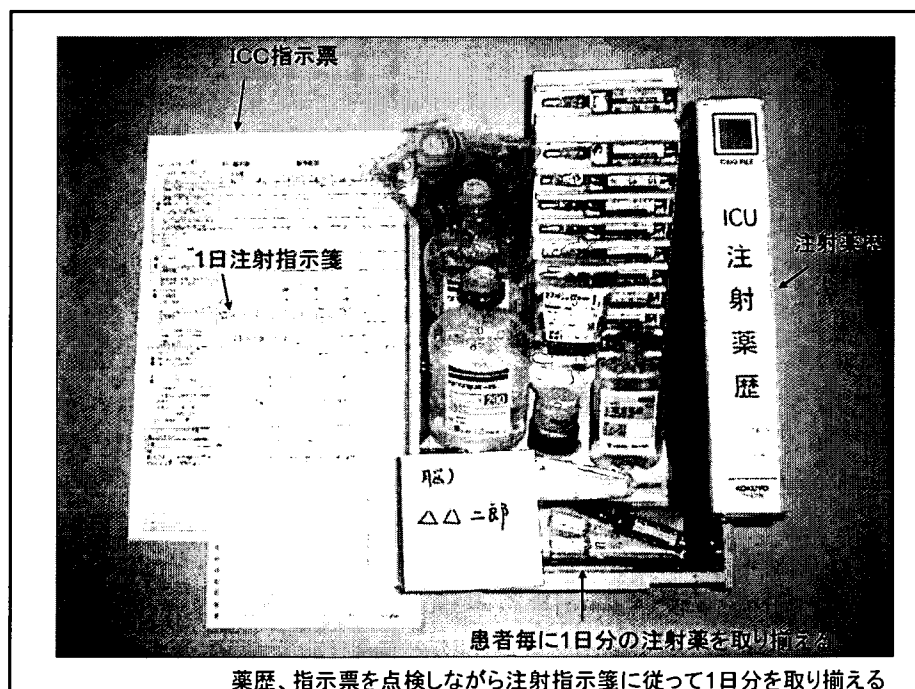
注射薬の個人セットによるメリット

患者に対する配慮として

- 従来よりも安全かつ適切な薬物療法が期待できる
- 患者に応じた医薬品情報を提供することができる

薬品の在庫管理上

- 使用予定の薬品の量を把握し、過剰な薬品の在庫を抑える事ができる



3.内服薬の管理

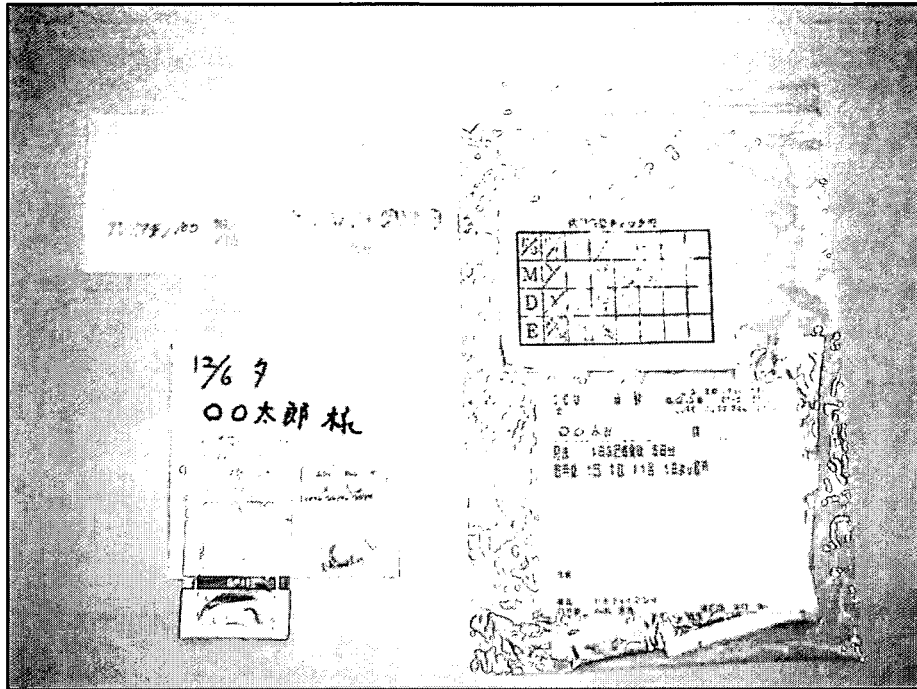
内服薬の指示について、薬剤師の視点から
指示の内容を確認する

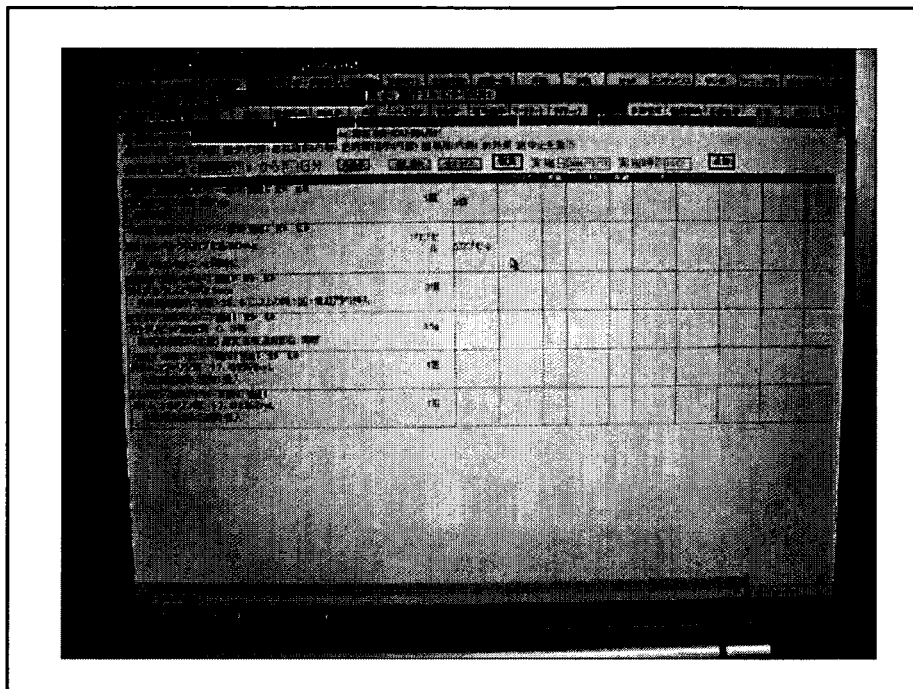
処方入力、用法用量、注射薬との重複投与、相互作用など

1回服用分の内服薬について与薬準備を行う。



内服薬の管理





4. 情報提供と薬品の供給について

情報提供

薬剤識別、投与量、配合変化に関する情報を提供

薬品の供給

使用頻度の少ない薬品: 解毒薬

使用量の変化が大きい薬品: 心血管作動薬、麻酔薬
鎮静薬

5.その他の対応について

- 薬品の供給や取り扱いに関する連絡と対応
- 市販後調査や副作用報告のための情報収集
- 院内特殊製剤の供給
 - 無水エタノール注
 - メチレンブルー溶液

今後の業務課題

今後、ICUでの薬品管理業務を充実させるために、以下の点を検討していきたいと考えています。

- 定数薬を削減するために、
定数薬の補充方法を見直す。
- 医薬品情報の提供をより充実させること
- 注射薬の衛生管理を充実させることを目的として、
クリーンベンチを利用した注射薬の混合調製

中央手術室における注射薬の管理 - セット交換方式の導入による薬剤師の関わり -

清水秀行
帝京大学ちば総合医療センター
鈴木正彦
山梨大学医学部附属病院

1. セット交換方式を導入した背景

手術室には麻薬を除いて、毒薬、向精神薬、血漿分画製剤を含む、121品目2558本の注射薬が定数として配置されている。これら定数薬の薬品管理は、薬剤師は年に2回、手術室に出向いて在庫管理を行っていた。平成15年7月から、定数薬の管理をより適切かつ効率的に行うことやリスクマネジメントに関わることを目的として、薬剤師が手術室に出向かずとも定数薬の管理を行うことが可能なセット交換方式を開始した。

2. 薬剤部業務の実際

1. 業務内容

前日に使用された定数薬の補充

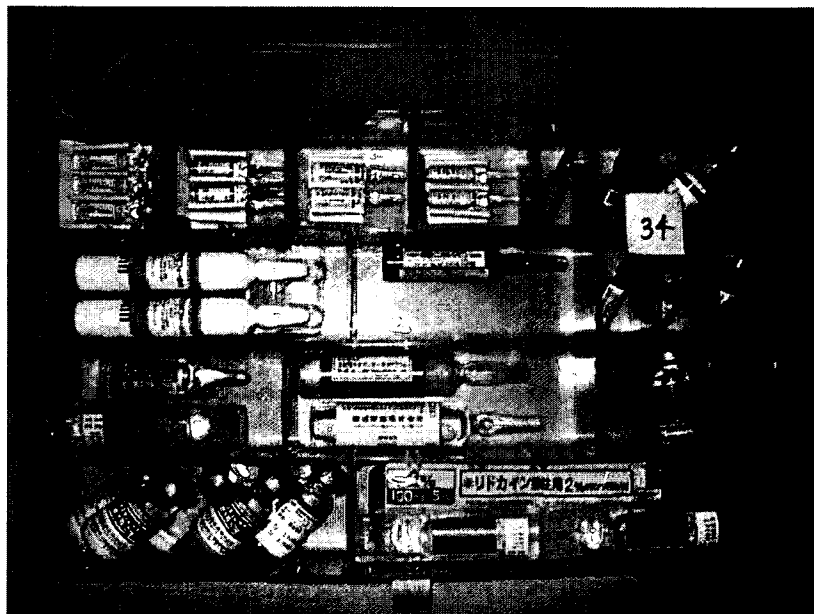
1. 定数セットの交換、補充、請求漏れの点検
2. 定数セットに含まれない注射薬の払い出し

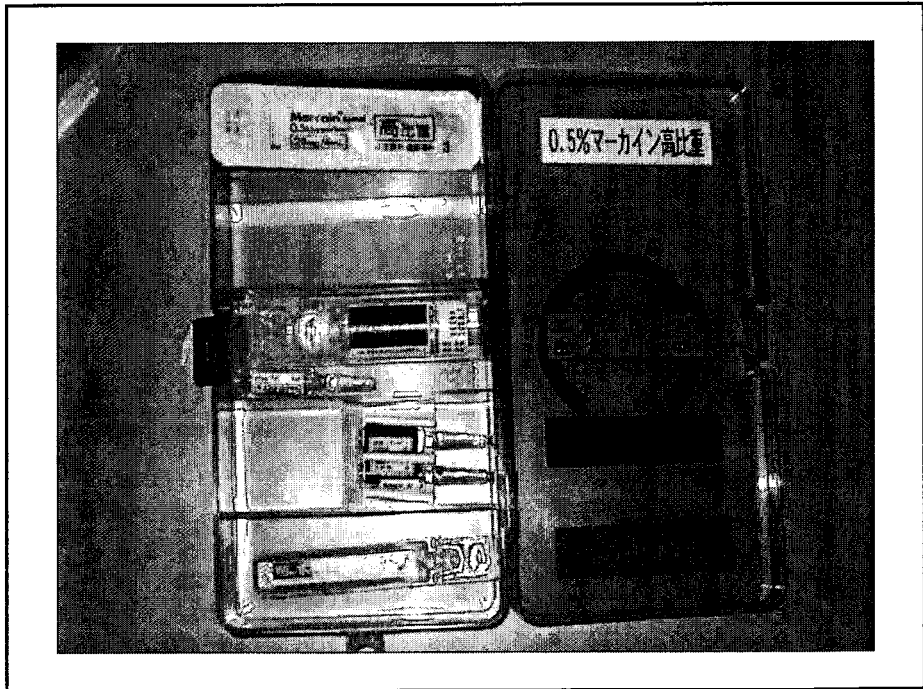
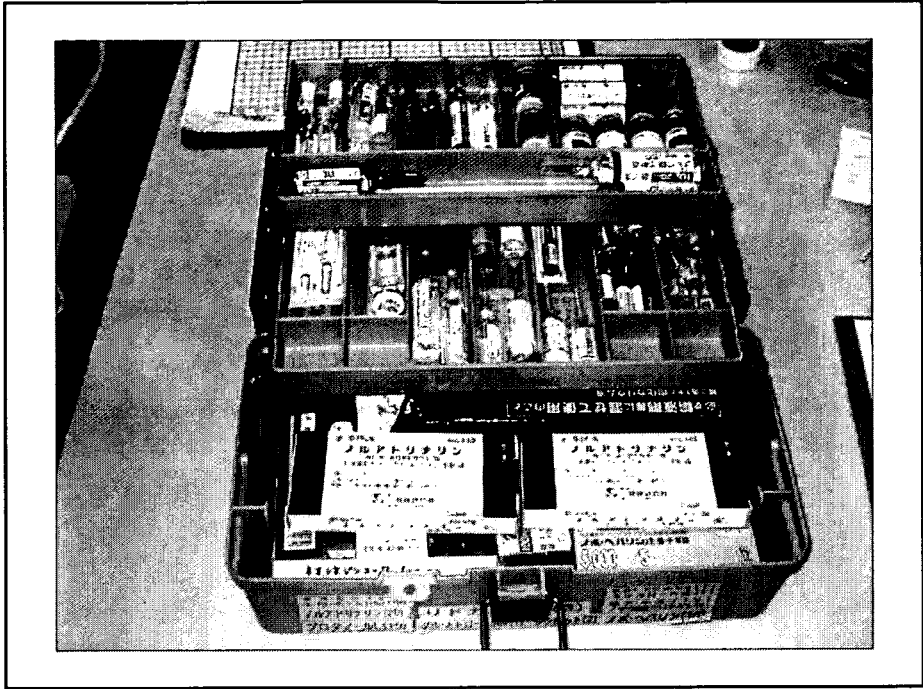
2. 業務担当者

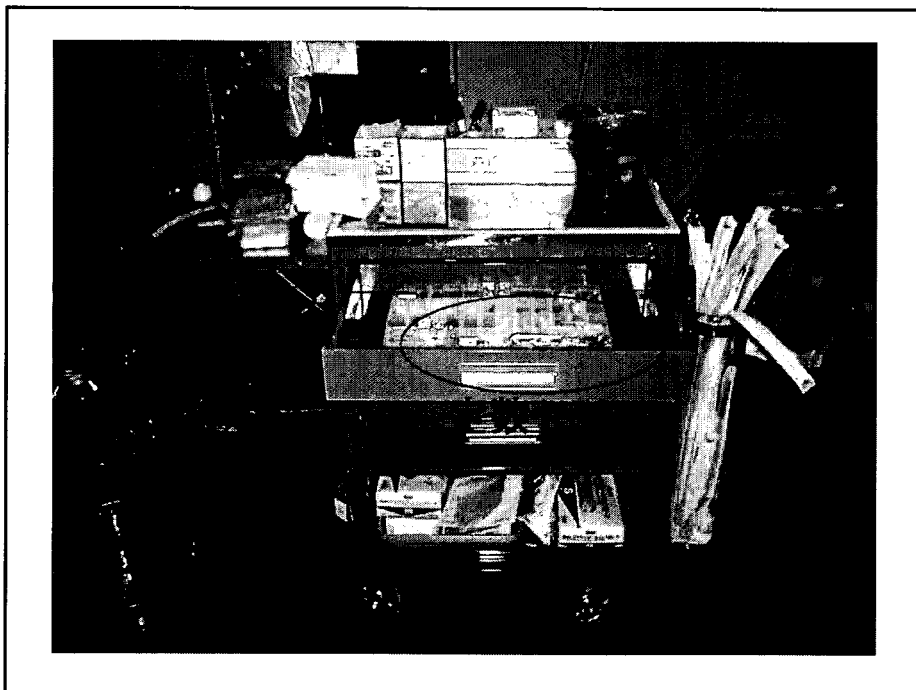
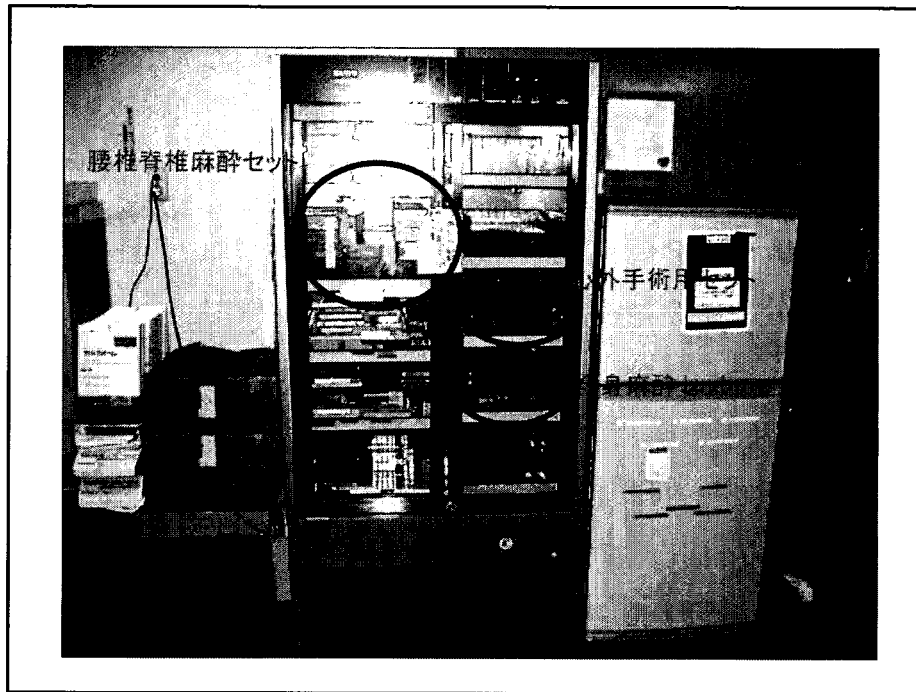
担当;1名(兼任 3名)

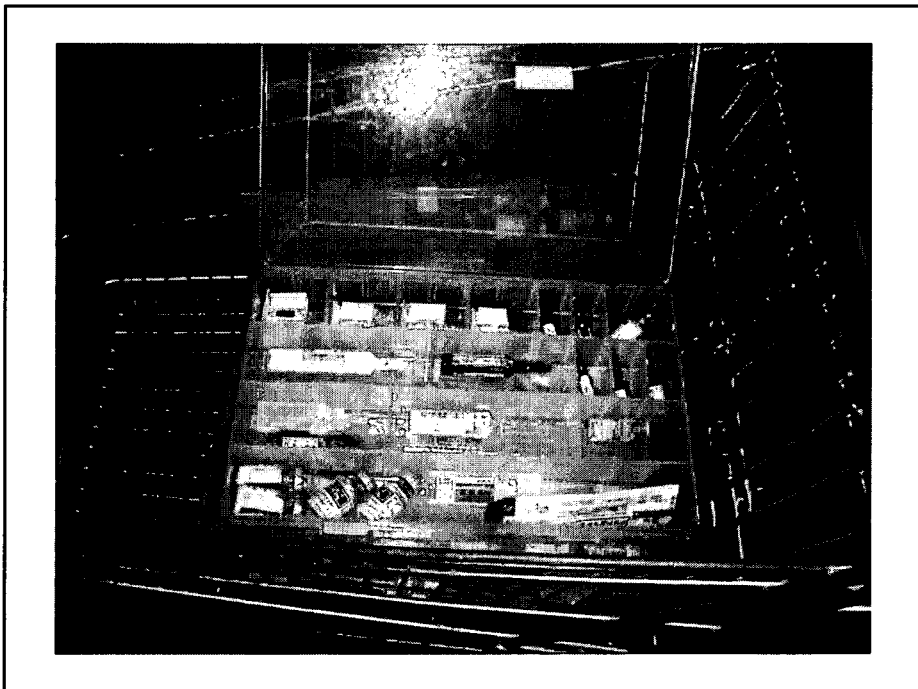
日時;週に6日(休日を除く)

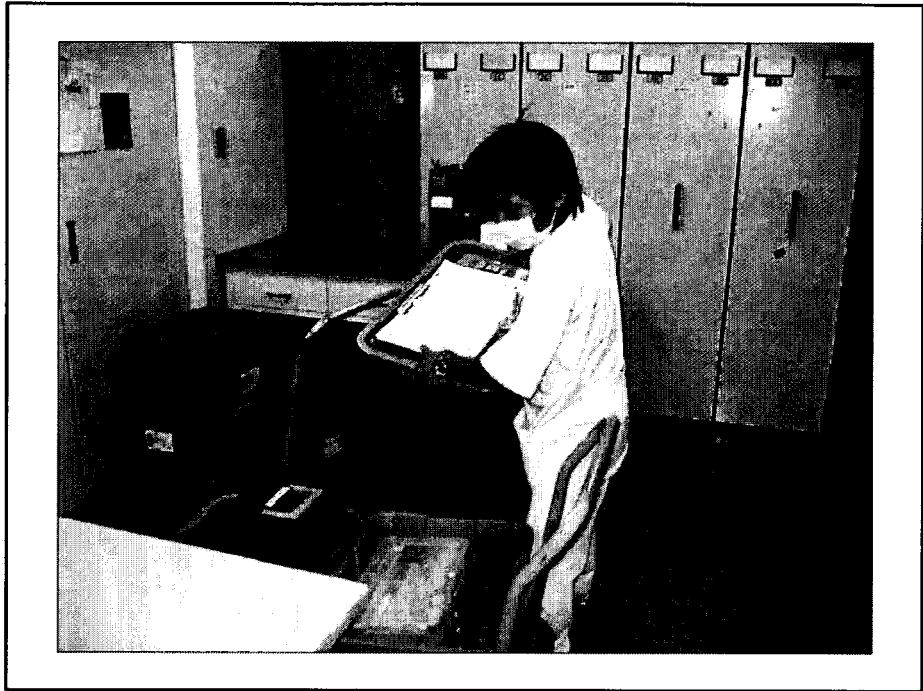
時間;1時間30分











手術記録に薬剤の記入漏れが無い点検を行った後に薬剤が補充される