

医療安全管理シンポジウム

電子カルテにおける注射薬誤処方 に対する取り組み

平成24年11月22日

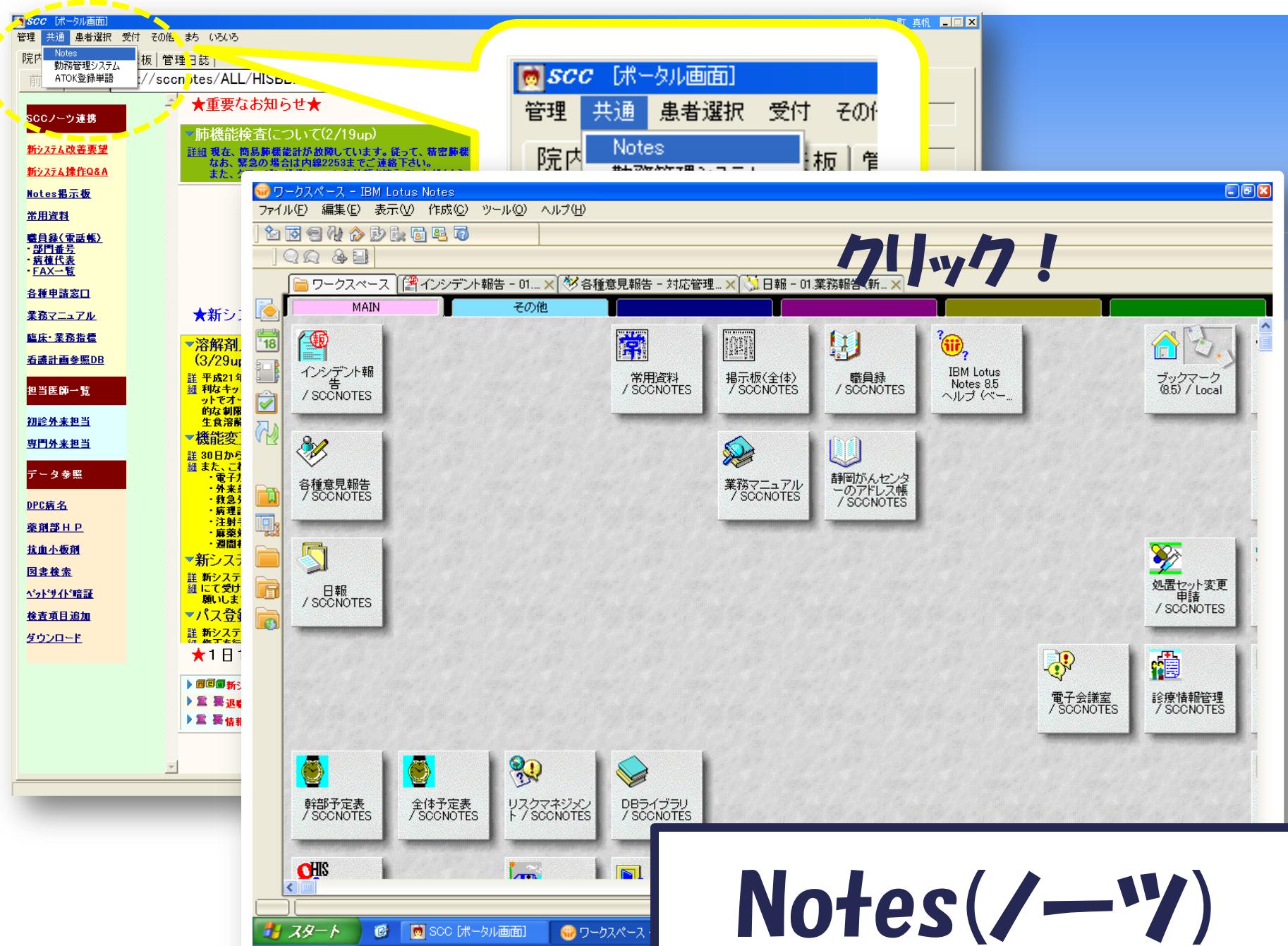
静岡県立静岡がんセンター看護部

安全管理担当 中川 麻美



本日の内容

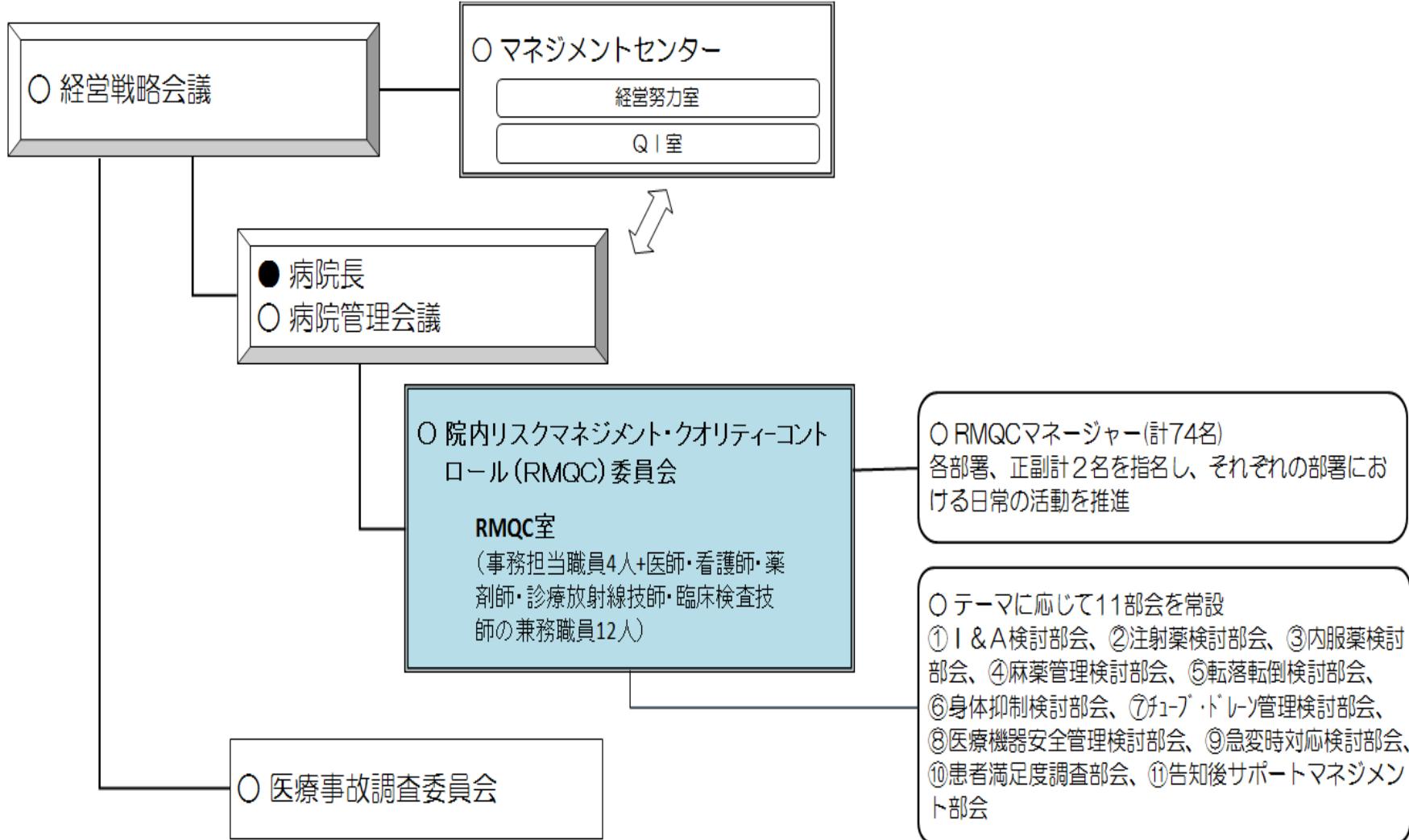
- ◆院内報告システムについて
意見報告内容
- ◆検討部会の位置付けと構成について
院内RM・QC委員会と検討部会
- ◆誤処方によるインシデント報告について
検討と対応策



医療安全に関する報告内容

-
- 1 インシデント・アクシデント報告
 - ・速報
 - ・転倒転落報告
 - 2 続発症報告
 - 3 医薬品副作用報告
 - 4 医療機器不具合報告
 - 5 暴力・暴言報告
-

医療安全に関する組織体制



RM・QC委員会

1. インシデント・アクシデント(I&A)検討部会
2. 内服薬検討部会
3. 注射薬検討部会
4. 麻薬管理基準検討部会
5. 転倒転落防止検討部会
6. 身体抑制検討部会
7. チューブ・ドレーン管理検討部会
8. 医療機器安全管理検討部会
9. 告知後サポートマネージメント部会
10. 患者満足度調査部会
11. 急変時対応検討部会

インシデント報告(事例)

正

『静注用キシロカイン2%5ml・20A』を処方

誤

3文字検索・「キシロ」で表示された複数の薬品から誤った用法・用量の薬剤を選択

キシロカイン注射液2%100ml・1Vが処方

原 因

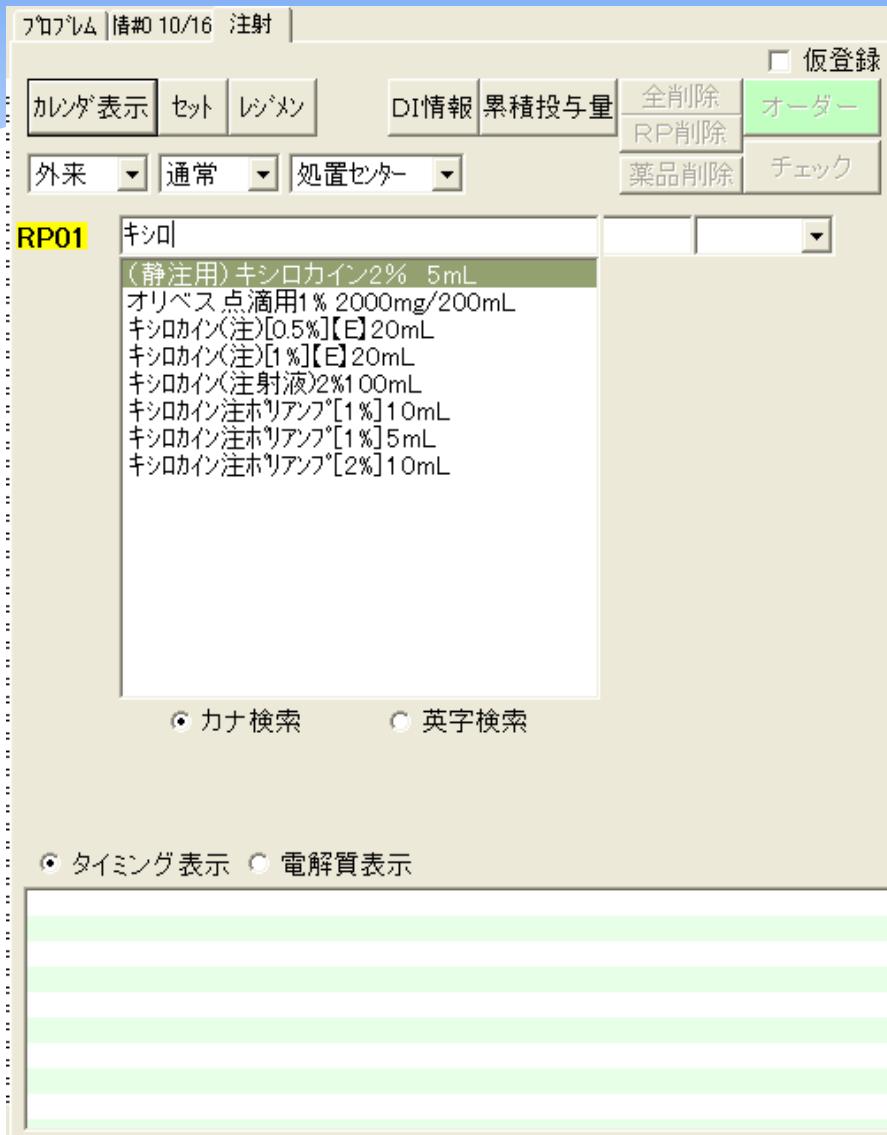
1. 電子カルテシステム機能

- 1) 薬剤処方時に、薬剤名の3文字を入力すると薬剤の検索ができる。
- 2) 同一薬品名であっても用量・用法の異なる複数の薬品が表示される。

2. 薬品

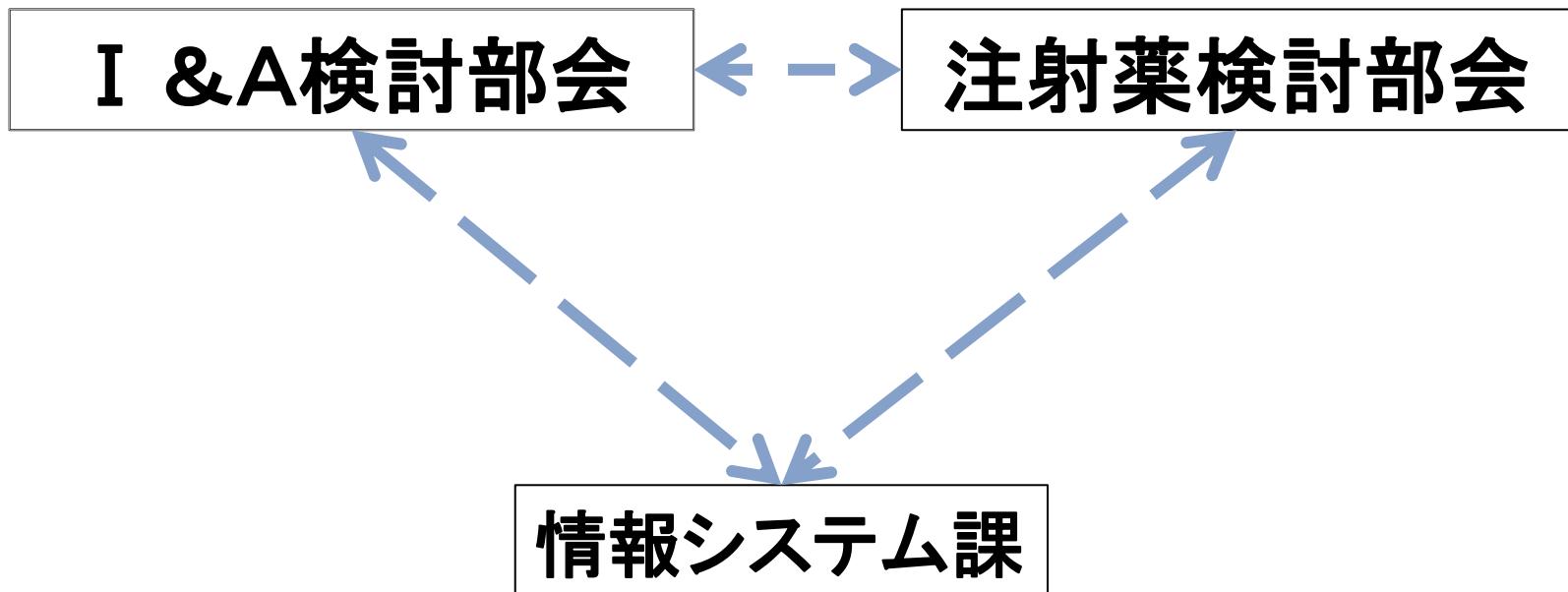
複数規格や類似名称の薬品が多く存在する。

3文字検索



1. オーダーする際に、局所麻酔用と気づかずに入力してしまう。
2. 静脈用と局所麻酔用の区別がつきにくい。

対策検討部署



同様の事例発生件数について調査

- *過去2年間で計6回のオーダーミスがあることが明らかとなった。

意見(I&A検討部会)

1. 局所麻酔薬にはオーダー時「局所麻酔剤です」というアラートを出す。
2. 注射オーダーができないように選択画面から削除する。
3. カルテ上の薬剤名の表記方法を変更する。

意見(注射薬検討部会)

1. アラート・メッセージを表示しても多忙時には気付かないことがある。
2. 『キシロカイン注射液2%100ml』は、注射オーダーしないため削除すべきである。
3. 静脈用と局所麻酔用の区別が画面上つきにくい。
4. 「局所麻酔剤」と表記できない場合は、オーダーができないようにする。
5. 全職員への情報提供・周知事項
 - 1) キシロカイン注射液2%100mlは局所麻酔剤であること。
 - 2) 防腐剤が含まれているため、静脈注射しないこと。

電子カルテ追加・修正機能の可能性 (情報システム課)

- ①オーダー時に、局所麻酔薬には「局所麻酔剤です」というアラートを出す。
⇒ 可能 コスト(+)

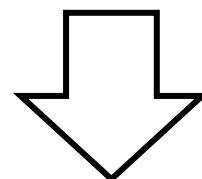
- ②注射オーダーができないように選択画面から削除する。
⇒ 可能 運用上の検討が必要

- ③カルテ上の薬剤名の表記方法を変更する。
⇒ 可能 コスト(-)

対策

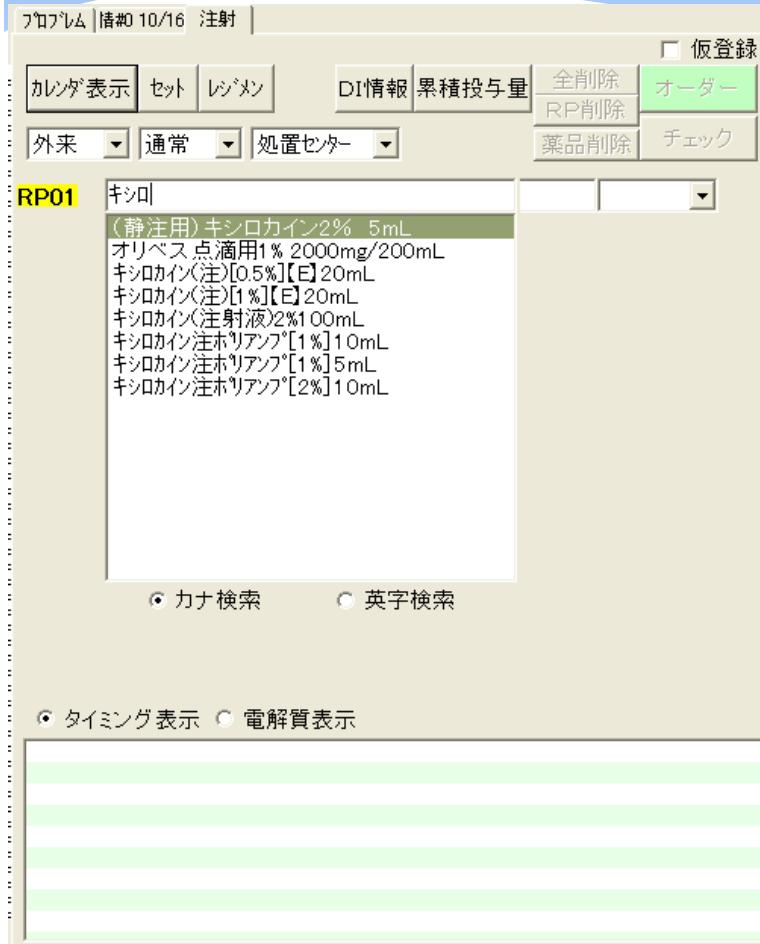
薬品、特に麻酔薬に関して……

オーダー時の検索名称に各製剤の特徴を薬品名の先頭に表示する

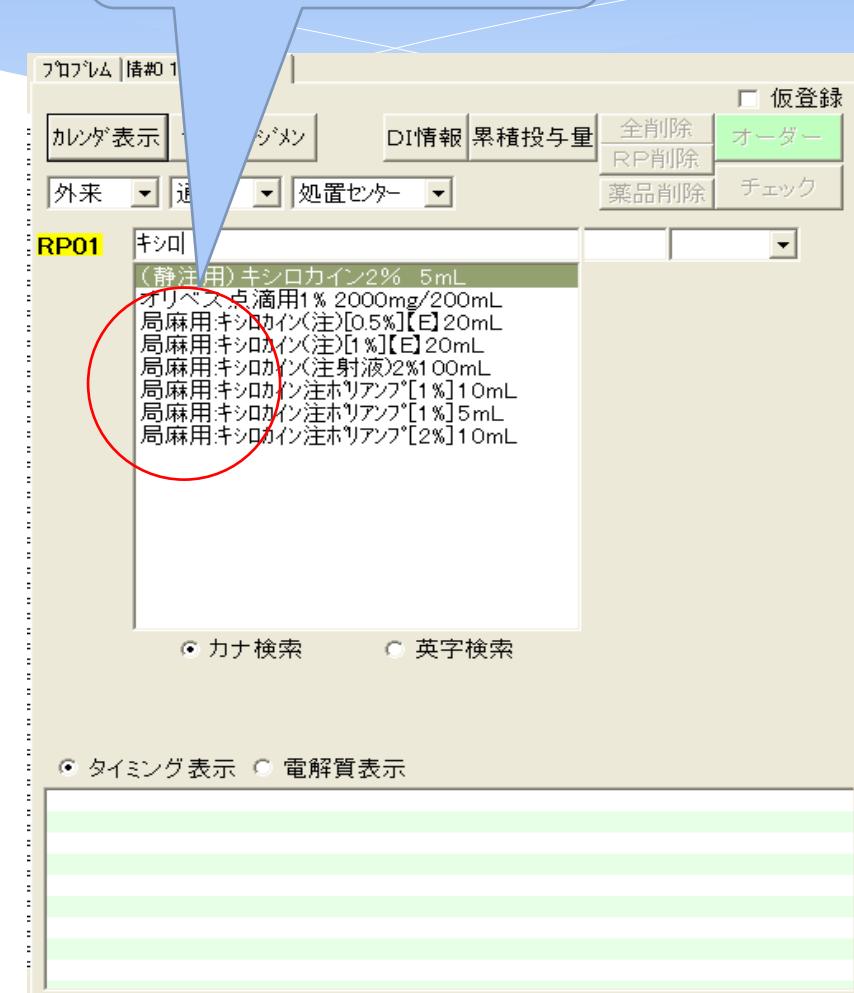


選択時に誤認するリスクを減少できる

変更後の処方画面



局麻用と表示した



変更後の処方画面

ナビ | 履歴 | 検体 | 生理 | 内視鏡 | 放射線 | RI | 処方 | 注射 | 処置 | 診療予約 | フォーム | 情# 10/16 注射 | □ 仮登録

全て 全科 実施入力 調製確定 DO 内容変更 中止
□ 中止も表示 レジメン歴 調製参照 レジメンDO 日付変更 再発行

実施日	入外	診療科	種別	登録番号	依頼医師	状況
2012-04-14	外	脳神外	外来臨時	20120414-0294		依頼中

局麻用と表示

RP01 キシロ
(静注用)キシロカイン2% 5mL
オリベス点滴用1% 2000mg/200mL
局麻用キシロカイン(注)[0.5%][E]20mL
局麻用キシロカイン(注)[1%][E]20mL
局麻用キシロカイン(注射液)2%100mL
局麻用キシロカイン注ホリアンフ[1%]10mL
局麻用キシロカイン注ホリアンフ[1%]5mL
局麻用キシロカイン注ホリアンフ[2%]10mL

手技 薬品名 用量 単位
最終依頼日時 2012-04-14 10:18:47 依頼医師:
点滴未梢(混注) ★実施済★
S00823327-0020001
局麻用キシロカイン(注射液)2%100mL 100 mL
実施日 2012-04-14
タイミング 10:47
点滴未梢(混注)

オーダー詳細情報 実施詳細情報 ラベル出力 コメント

力ナ検索 英字検索

タイミング表示 電解質表示

注射箋と注射ラベル

(藥剤部用)

注 射 築

緊急注射

通常伝票

実施場所 テスト サクサ 102 発行日 2012/10/16
処置センター テスト 薬剤 02 様 出力時間 12:58:19

初診・総合外来 2012/10/16 実施

患者ID 09990082 年齢 52歳 性別(男) 身長 160.0 cm 体重 52.0 Kg (1.5260 m)

~~生年月日 1960/06/05~~

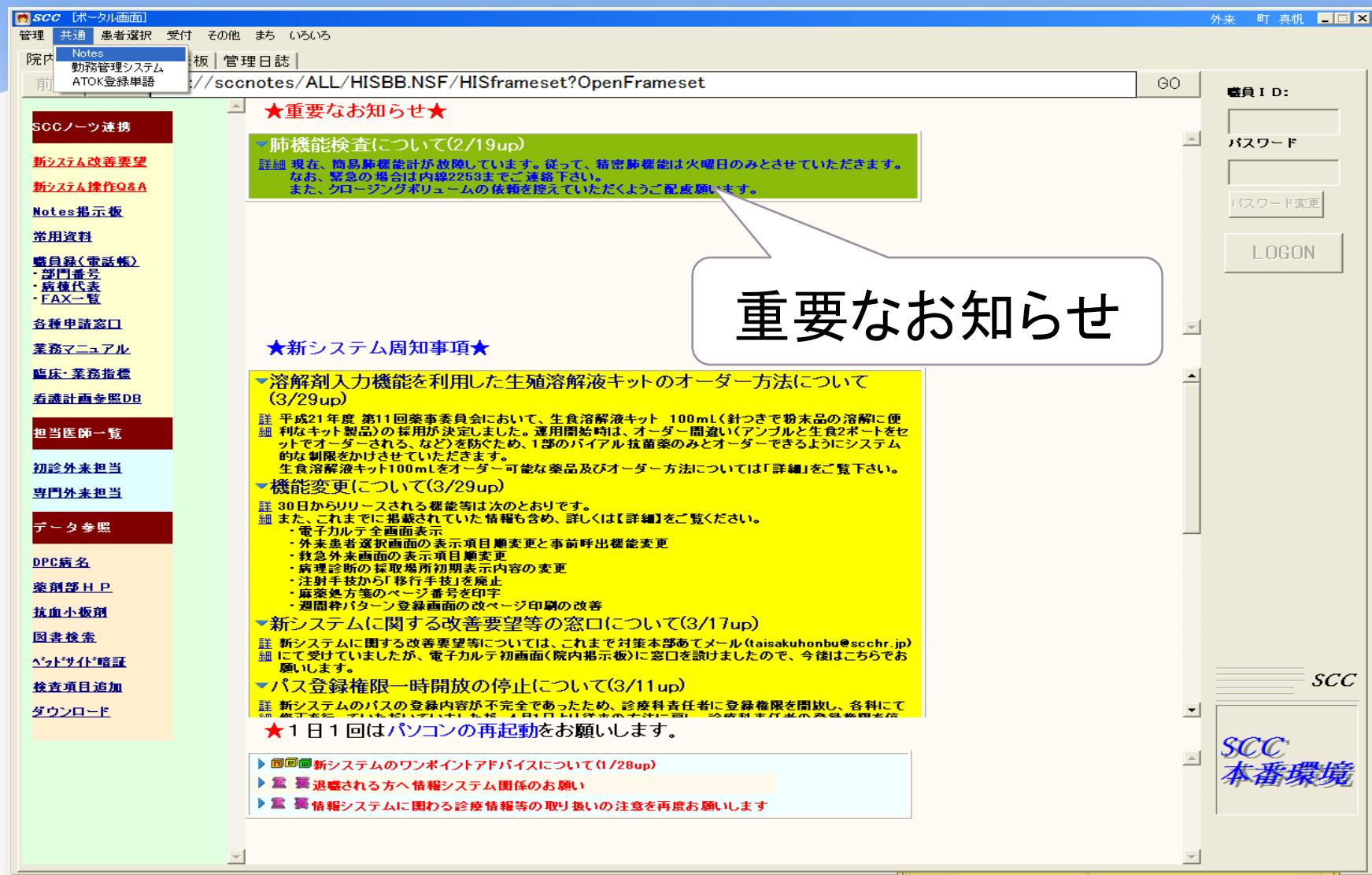
局麻用と表示

*局麻用:キシロカイン(注射液)2%100mL

1 瓶



電子カルテの初画面



「先頭3文字が同一の医薬品」にご用心!!

ジェネリック医薬品の発売が続き、採用医薬品が増える中、類似名称の医薬品が多くなっています。

当院の医薬品処方オーダーは**先頭3文字を入力**するシステムになっていますが、それでも重複する医薬品がありますので、ご注意ください！！

★過去にインシデント報告があった事例★

	先頭3字	採用医薬品名	薬効分類
静岡がんセンターで インシデント報告あり	マイス	マイスタン錠 5mg マイスリー錠 5mg	抗てんかん薬 催眠鎮静剤
	ノボラ	ノボラビッド【30ミックス】注フレックスペン ノボラビッド注《300》フレックスペン	抗糖尿病薬
	エクセ	エクセグラン錠 100mg エクセラーゼCap	抗てんかん薬 健胃消化剤
他施設で インシデント報告あり	ノルバ	ノルバデックス錠 10mg ノルバスク錠	抗悪性腫瘍剤（ホルモン剤） カルシウム拮抗剤
	タキソ	タキソテール注 タキソール注	抗悪性腫瘍剤（アルカリロイド系） 抗悪性腫瘍剤（アルカリロイド系）

★この他にも先頭3字が同一の医薬品がいくつかあります。電子カルテ初画面の薬剤部HPに「先頭3字が同一の医薬品リスト」が掲載されていますので、参考にしてください。

薬剤部 HP→お知らせ→リスクマネージメント関係→《先頭3字が同一の医薬品リスト》

問い合わせ先：総務課 RM・QC 担当（内線4322）

《内容確認チェック欄》 各部署において、全員が内容を確認しサインをした後、リスクマネジャーが保管して下さい。

注意：無断で、データの持ち出しや院外発表等への利用を禁止します。

処方指示・注射指示画面の 医薬品一覧の色が変更になります！

インシデント
発生！

「マイス」という3文字検索で表示されるマイスリー(睡眠導入剤)とマイスタン(抗てんかん薬)の処方・選択間違いのインシデントが何件か発生しています。

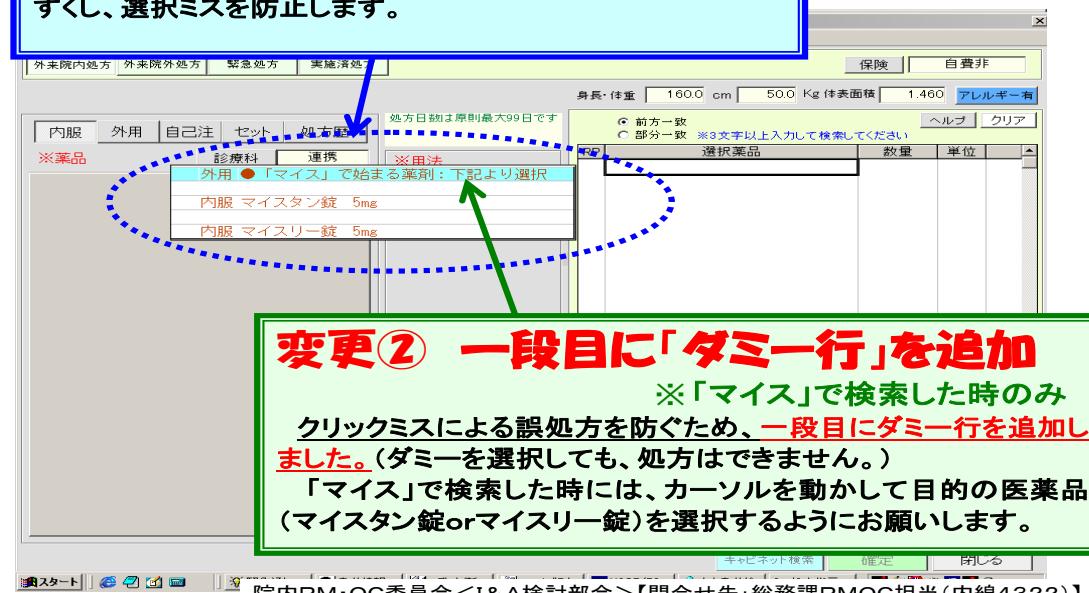
そこで、以下のような画面の変更を行います。

変更① 選択画面の色を変更

これまでの選択画面では、どの医薬品が選択されているのかがわかりにくい状態でした。

今回、選択している医薬品のみを青色で表示し、その他の段をすべて白色にすることで、選択している医薬品をわかりやすくし、選択ミスを防止します。

8月11日(火)
から変更しま
す！



まとめ

1. 誤処方などインシデント発生時は、速やかに関係部署、委員会で原因究明にあたる。
2. あらゆる視点から意見をもらい対策を検討する。
3. 3文字検索による薬剤の選択ミスを防止するために、選択する時にひと手間かける仕組みにする。
4. 周知すべき情報は電子カルテトップ画面等を用い、迅速かつ確実に情報提供する。
5. オーダー時の検索名称に各製剤の特徴を薬品名の先頭に表示後してから、処方間違いは発生していない。

静岡県立
静岡がんセンター
Shizuoka Cancer Center

静岡県立静岡がんセンター 中川麻美 提供