

DRUG

INFORMATION



2012 No. 3

平成24年2月27日発行

注射オーダーにおける抗悪性腫瘍剤の自動規格選択機能について

岐阜大学医学部附属病院・薬剤部
医薬品情報管理室
(内線7083)

※ Drug Information は医学部・附属病院 HP の下記アドレスにて提供しています。
<http://www1.med.gifu-u.ac.jp/web/drug-info/>

電子メールによる連絡を希望される方は下記までご連絡下さい。
di8931@gifu-u.ac.jp (担当：安田)

注射オーダーにおける抗悪性腫瘍剤の自動規格選択機能について

近年発売される抗悪性腫瘍剤は非常に高額であるため、高用量規格の製剤のみでは薬剤費および患者の負担が著しく増加することになります。そのため、オーダー時には高用量規格の製剤と低用量規格の製剤を組み合わせる処方することになり、医師の負担増加およびオーダー入力ミスによる医療事故のリスクを危惧する必要があります。

これらの状況を改善するため、このたび注射オーダーリングシステムを一部改修し、抗悪性腫瘍剤の自動規格選択機能を導入することになりましたので、その機能と変更点についてお知らせします。なお、本機能の運用は **2月29日(水)** より開始します。

現行のシステムでは、それぞれの規格を選択し、用量を個別に入力する必要があります(図 1a)が、本機能導入後は薬剤選択時に規格表示のない薬剤名が表示されるようになります。**オーダーの際はこの薬剤名と投与量を入力するだけで、自動的に適切な規格が選択されるようになります(図 1b、2)**。また、オーダー確認画面および注射指示書には、選択された規格の内訳が表示されるようになります(図 2、3)。

以下に、例として抗悪性腫瘍剤「ランダ注」を 93mg オーダーする際の画面を示します。

(図 1a)

【現行の注射オーダー画面】

The screenshot shows the current injection order interface. At the top, a dropdown menu displays 'ランダ注' with a list of specifications: 'ランダ注10mg/20mL', 'ランダ注25mg/50mL', and 'ランダ注50mg/100mL'. A red callout points to this list with the text 'それぞれの規格を選択し' (Select each specification). Below this is a table with columns for drug name, unit, and dosage. The table contains three rows for 'ランダ注' with dosages of 50mg, 25mg, and 10mg. A red callout points to the dosage column with the text '用量を個別に入力する必要がありました。' (It was necessary to input the dosage individually). Below the table, there are fields for '点滴注射:' and '点滴速度 228mL/h : ※点滴時間 3時間で'.

(図 1b)

【改修後の注射オーダー画面】

The screenshot shows the modified injection order interface. The dropdown menu now displays 'ランダ注' without a specification list. A red callout points to this text with the text '規格表示のない薬剤名が表示されるようになります。' (The drug name without specification display will be shown). Below this is a table where the dosage field for 'ランダ注' is now filled with '93 mg'. A red callout points to this field with the text 'この薬剤名を選択し、投与量を入力するだけで完了です。' (After selecting this drug name and inputting the dosage, it is complete). Below the table, there are fields for '点滴注射:' and '点滴速度 228mL/h : ※点滴時間 3時間で'.

(図 2)

【現行のオーダー確認画面】

RP番号	チェック結果
RP01	ランダ注50mg/100mLです。薬品名、用法、用量を再度確認して下さい。
RP01	ランダ注25mg/50mLです。薬品名、用法、用量を再度確認して下さい。
RP01	ランダ注10mg/20mLです。薬品名、用法、用量を再度確認して下さい。

【改修後のオーダー確認画面】

RP番号	複数規格薬品の内訳	用量/単位
RP01	(化)ランダ注	93 mg
	└(化)ランダ注50mg/100mL	50mg
	└(化)ランダ注25mg/50mL	25mg
	└(化)ランダ注10mg/20mL	18mg

複数規格薬剤の内訳を表示するエリアが追加され、
払出される規格を確認することができます。

(図 3)

【現行の注射指示書】

実施タイミング	薬品名・用法	用量
09:00	(造) (化B)(私) ランダ注50mg/100mL	50 mg (100mL)
	(造) (化B)(私) ランダ注25mg/50mL	25 mg (50mL)
	(造) (化B)(私) ランダ注10mg/20mL	18 mg (36mL)
	大塚生食注 500mL[点滴用]	1 袋 (500mL)
	★点滴注射:	
	★点滴速度 228mL/h : ※点滴時間 3時間で	
	★投与経路:末梢ルート	
	-----	686mL

【改修後の注射指示書】

実施タイミング	薬品名・用法	用量
09:00	(造) (化B)(私) ランダ注	93 mg
	└ランダ注50mg/100mL	*50 mg (100mL)
	└ランダ注25mg/50mL	*25 mg (50mL)
	└ランダ注10mg/20mL	*18 mg (36mL)
	大塚生食注 500mL[点滴用]	1 袋 (500mL)
	★点滴注射:	
	★点滴速度 228mL/h : ※点滴時間 3時間で	
	★投与経路:末梢ルート	
	-----	686mL

オーダー確認画面と同様に、1行目に
規格表示のない薬剤名と総投与量、
その下に、払出される規格の内訳が
表示されます。

なお、メトトレキサート製剤である「注射用メソトレキセート 5mg」「同 50mg」「メソトレキセート点滴静注用 200mg」については剤形が統一されていないことから本機能を適用しておりませんので、従来通りの運用となります。

本機能につきましては、電子カルテ上のオンラインマニュアル内にも掲載しておりますので、併せてご確認ください。

不明な点につきましては、薬剤部・医薬品情報管理室（内線 7083）までご連絡下さい。