

処方せん記載方法の変更に伴う システムへの影響について

2009年7月29日

保健医療福祉情報システム工業会

処方せん発行処理に関わるシステム(病院)

オーダエントリーシステム

電子カルテシステム



処方せん情報 1日量

調剤部門システム

医薬品マスタ(個別)
用法マスタ(個別)

参照

参照



1回量

分包機

1日量

処方せん



処方情報

処方せん情報
(指示情報の
場合もあり)

参照

変換

処方せん 薬
情報



院外薬局
薬局システム

レセ電算
処理マスタ

調剤情報

投薬

1回量



医事会計システム
レセプト
発行



看護部門システム

マスタの一例

医薬品マスタ

| 医薬品 コード | 漢字名称 | カナ名称 | 単位 コード | 単位名称 | ... |
|------------|------------------|--------------------|-----------|------|-----|
| 620004650 | ガスクール静注用 200mg | ガスクールジョウチュウヨウ200MG | 019 | 瓶 | ... |
| 620004960 | ガスコン散 10% | ガスコンザン10% | 033 | g | ... |
| 612370013 | ガスコン錠 40mg | ガスコンジョウ40MG | 016 | 錠 | ... |
| 612370091 | ガスコン錠 80mg | ガスコンジョウ80MG | 016 | 錠 | ... |
| 620004961 | ガスコンドロップ内用液 2% | ガスコンドロップナイヨウエキ2% | 036 | mL | ... |
| 620003530 | ガスサール錠 40mg | ガスサールジョウ40MG | 016 | 錠 | ... |
| 620001993 | ガスセプト散 10% | ガスセプトザン10% | 033 | g | ... |
| 620001992 | ガスセプト散 2% | ガスセプトザン2% | 033 | g | ... |
| 620001994 | ガスセプト錠 10 10mg | ガスセプトジョウ10 | 016 | 錠 | ... |
| 620001995 | ガスセプト錠 20 20mg | ガスセプトジョウ20 | 016 | 錠 | ... |
| 610444041 | ガスターD錠 10mg | ガスターDジョウ10MG | 016 | 錠 | ... |
| 610444042 | ガスターD錠 20mg | ガスターDジョウ20MG | 016 | 錠 | ... |
| 612320349 | ガスター散 10% | ガスターザン10% | 033 | g | ... |
| 610406079 | ガスター散 2% | ガスターザン2% | 033 | g | ... |
| 612320417 | ガスター錠 10mg | ガスタージョウ10MG | 016 | 錠 | ... |
| 612320350 | ガスター錠 20mg | ガスタージョウ20MG | 016 | 錠 | ... |
| 620002922 | ガスター注射液 10mg 1mL | ガスターチュウシヤエキ10MG | 022 | 管 | ... |
| 620002923 | ガスター注射液 20mg 2mL | ガスターチュウシヤエキ20MG | 022 | 管 | ... |

マスタの使い方

- ・処方せん入力時の医薬品の選択
- ・選択された医薬品の使用量等のチェック

等

注:単位コードは単位名称に対応するコードでコンピュータで確実に取り扱えるように番号付けし区分したもの

医事システムのみでの処方せん運用(診療所等)



◎処方内容の入力

- ※点数算定用のため、通常、用法入力はない
- ※検査、処置等、他の診療行為も同時入力

◎又は、前回処方書の発行指示

レセコン

レセプト電算処理マスタ

| A | B | C | D | E | F | G | H | I | J | K | L |
|----|------|-----------|---------------------------|-------------------|----|-------|---|------|---|---|---|
| 1 | Q.Y. | 610406002 | 14 アスピリン錠10 | 12 アスピリン錠10 | 16 | 1錠 | 1 | 15.0 | | | |
| 2 | Q.Y. | 610406003 | 9 アスピリンM錠 | 13 アスピリンM錠 | 16 | 1錠 | 1 | 21.5 | | | |
| 3 | Q.Y. | 610406004 | 9 アスピリンD錠 | 13 アスピリンD錠 | 16 | 1錠 | 1 | 21.5 | | | |
| 4 | Q.Y. | 610406006 | 14 アスワートシロップ 0.5% | 10 アスワートシロップ | 30 | 2mL | 1 | 1.4 | | | |
| 5 | Q.Y. | 610406008 | 9 アスピリン錠1mg | 14 アスピリン錠1mg | 16 | 1錠 | 1 | 10.7 | | | |
| 6 | Q.Y. | 610406009 | 13 アセトamin錠10 | 11 アセトamin錠10 | 16 | 1錠 | 1 | 15.0 | | | |
| 7 | Q.Y. | 610406012 | 11 アセトamin錠1% | 11 アセトamin錠1% | 33 | 1錠 | 1 | 10.4 | | | |
| 8 | Q.Y. | 610406013 | 10 アドメチオン錠1mg | 14 アドメチオン錠1mg | 16 | 1錠 | 1 | 8.5 | | | |
| 9 | Q.Y. | 610406015 | 14 アナロロール錠10 | 12 アナロロール錠10 | 16 | 1錠 | 1 | 12.7 | | | |
| 10 | Q.Y. | 610406020 | 22 アルカルロールカプセル0.25 0.25µg | 16 YAMA0-137*0.25 | 15 | 4カプセル | 1 | 81 | | | |
| 11 | Q.Y. | 610406021 | 20 アルカルロールカプセル0.5 0.5µg | 15 YAMA0-137*0.5 | 15 | 4カプセル | 1 | 135 | | | |
| 12 | Q.Y. | 610406022 | 16 アルセロン錠200 200mg | 14 アルセロン錠200 | 16 | 1錠 | 1 | 7 | | | |
| 13 | Q.Y. | 610406027 | 12 アロステール錠 20mg | 10 アロステール錠 | 16 | 1錠 | 1 | 9.4 | | | |
| 14 | Q.Y. | 610406028 | 14 アロチニド錠10 10mg | 12 アロチニド錠10 | 16 | 1錠 | 1 | 14.5 | | | |
| 15 | Q.Y. | 610406029 | 11 プロピドール錠 10mg | 9 プロピドール錠 | 16 | 1錠 | 1 | 15.4 | | | |
| 16 | Q.Y. | 610406033 | 10 アンブロン錠 3% | 11 アンブロン錠3% | 33 | 1錠 | 1 | 9.4 | | | |
| 17 | Q.Y. | 610406034 | 12 アンブロン錠 20mg | 10 アンブロン錠 | 16 | 1錠 | 1 | 9.4 | | | |
| 18 | Q.Y. | 610406035 | 12 イネスタン錠 50% | 11 イネスタン錠 | 33 | 1錠 | 1 | 1.5 | | | |
| 19 | Q.Y. | 610406038 | 12 イナシリン錠 200mg | 10 イナシリン錠 | 16 | 1錠 | 1 | 6.6 | | | |
| 20 | Q.Y. | 610406042 | 6 ウタゲン-U | 9 ウタゲン-U | 33 | 1錠 | 1 | 11.9 | | | |
| 21 | Q.Y. | 610406044 | 10 ウチン錠 5mg | 9 ウチン錠 | 16 | 1錠 | 1 | 2.2 | | | |
| 22 | Q.Y. | 610406045 | 11 ウチン錠 5mg | 10 ウチン錠 | 16 | 1錠 | 1 | 2.2 | | | |
| 23 | Q.Y. | 610406047 | 9 ウチン錠5mg | 11 ウチン錠5mg | 16 | 1錠 | 1 | 2.2 | | | |
| 24 | Q.Y. | 610406048 | 12 ウルベチン錠 5mg | 12 ウルベチン錠 | 16 | 1錠 | 1 | 2.2 | | | |
| 25 | Q.Y. | 610406050 | 16 エスチロン錠400 400mg | 14 エスチロン錠400 | 16 | 1錠 | 1 | 6.9 | | | |
| 26 | Q.Y. | 610406051 | 12 エチゾラム錠 0.5mg | 10 エチゾラム錠 | 16 | 1錠 | 1 | 81 | | | |
| 27 | Q.Y. | 610406053 | 13 エマベリン錠5mg | 15 エマベリン錠5mg | 15 | 4カプセル | 1 | 15.3 | | | |

処方せんの元ネタ発行

1日量

レセプト発行

1日量

◎担当医による内容確認、用法等の補記、署名

患者へ処方せんを交付し薬局へ

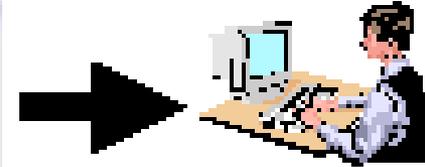
4

院外処方せんの流れ(内服薬の場合)

病院
診療所



薬局



レセコンで処方内容の入力

・内服薬の入力方法

薬剤名: マスタで管理された採用薬を入力

分量 : **1日量**を入力

用法 : システム内に登録された用法を入力
(同じレセコンでもコードは薬局毎に違う)

日数 : 調剤する日数を入力

投薬・会計

- ・お薬手帳
- ・調剤録
- ・薬歴簿

等に調剤した薬品の分量を記載
内服薬の場合、**1日量**を記載
・薬袋、薬情には**1回量**を記載

お薬手帳



薬歴簿



調剤機器

調剤機器への分量送信
1日量を送信し、調剤
機器側で**1回量**を算出



分包機等

それぞれのシステムの導入数

2008年度時点
JAHIS、新医療共同調査

| システム | 医療機関 | 規模 (ベッド数) | 導入数 | 導入率 (%) |
|-----------------|------------------|--------------|-------|------------|
| オーダエントリ システム | 病院 | 400床以上 | 592 | 71.1 |
| | | 全体 | 2003 | 22.6 |
| 電子カルテ システム | 病院 | 400床以上 | 313 | 37.6 |
| | | 全体 | 929 | 10.5 |
| | 診療所 | 10016 | 10.1 | |
| 薬局 システム* | レセプト電算 参加調剤薬局 | | 46400 | 88.5 |

* : 支払基金本部2009年6月時点

処方せん記載方法の変更に伴う システム上の課題

1) 影響範囲

大中規模病院のシステムだけでなく、診療所や調剤薬局等、影響する機関(システム)が多岐にわたる

2) 薬局が混乱を招かないような様式、用法表現

3) 過去データの取扱い

4) その他

- 漢方生薬等への対応、最大量などのチェック仕様
- 一日量が一日回数で割り切れない場合の取扱い
- 診療報酬制度との関係
- 開発期間と費用 **システム改修ではなく、システム更新!**

システムの現状

一日量と一回量

- 現状の処方せん入力は、診療報酬制度（内服薬は一日量で算定）に依存している
- 自動錠剤分包機など、一包化を行っている調剤機器では一回量にバラしている
- 注射薬などは一回量（施用単位）で管理している
実施記録のためには最小単位での管理が必要
- 不均等投与指示は一回量指示そのもの



今でも混在している

医療安全の観点で

1) 対応案と実現に際しての課題

- ・ 一日量指示(現行記載方法)に一回量を併記

比較的速やかな対応が可能だが、根本対策ではなく対症療法にとどまる。

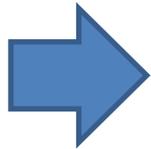
- ・ 一回量指示へ切り替え

目指すべき姿に近づくが、影響範囲が広く個別対応も多いため、速やかな対応が難しい。
また、一回量指示と一日量指示の処方せんが混在する過渡期における薬局の運用が課題。

医療安全の観点で

2) 標準化への取り組み

- 処方入力方法や画面構成等の標準化
- 医薬品や用法、各種指示マスタの標準化



各医療機関のシステム運用に伴う
人為的ミスの減少が期待できる

**JAHISは「i-Japan戦略2015」の一環として、
医療安全、および処方せんの記載方法の
標準化に貢献すべく、取り組んでいきます。**