

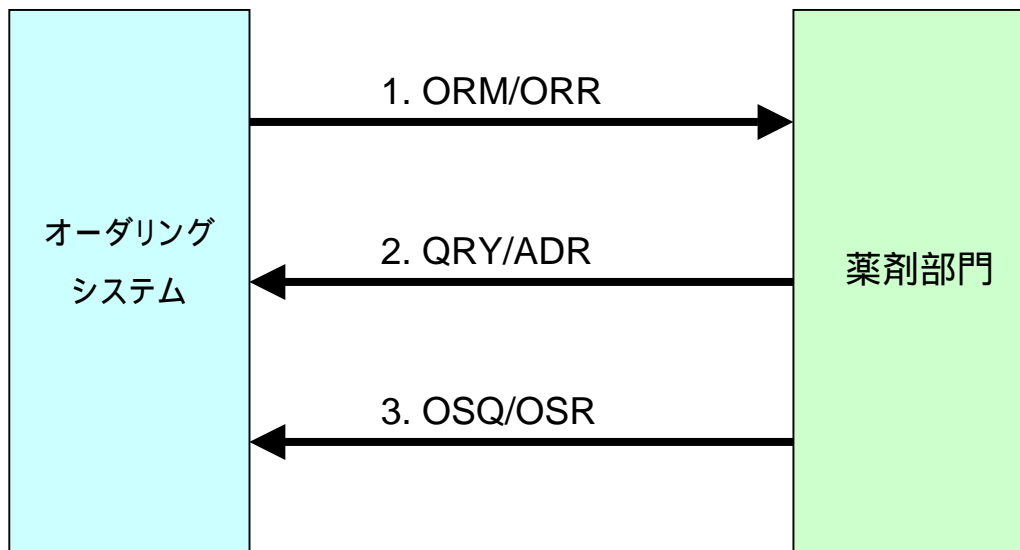
第8回HL7セミナー

JAHIS 処方データ交換規約 Ver.1.0



NECソフト株式会社
大坂 泰雄

4. 処方データ交換規約の対象範



メッセージとトリガーイベント

メッセージ定義	メッセージタイプ	HIS 薬剤	トリガーイベント	イベントタイプ
1. 処方依頼情報通知	ORM/ORR	ORM ORR	オーダーメッセージ (HL7 Ver2.3.1 4.8.1)	O01/O02
2. 患者情報照会	QRY/ADR	QRY ADR	患者問合せ (HL7 Ver2.3.1 3.2.19)	A19
3. 処方依頼情報照会	OSQ/OSR	OSQ OSR	オーダー状態問合せ (HL7 Ver2.3.1 4.2.3)	Q06

5.2 処方依頼情報通知(ORM/ORR)

ORM 一般オーダーメッセージ(処方指示) イベント (001)

ORM 処方指示メッセージ

ORM	Pharmacy/treatmentOrderMessage(HIS 薬剤部門)
MSH	Message Header
{{NTE}}	Notes and Comments (for Header)
[
PID	Patient Identification
[PD1]	Additional Demographics
{{NTE}}	Notes and Comments (for Patient ID)
[PV1]	Patient Visit
[PV2]]	Patient Visit - Additional Info
{{IN1	Insurance
[IN2]	Insurance Additional Info
[IN3]	Insurance Add'l Info - Cert.
}]	
[GT1]	Guarantor
{{AL1}}	Allergy Information
]	
{	

■ は未使用セグメント

ORC	Common Order
[
RXO	Pharmacy/Treatment Order
[{{NTE}}	Notes and Comments (for RXO)
{RXR}	Pharmacy/Treatment Route
[
{RXC}	Pharmacy/Treatment Component
[{{NTE}}	Notes and Comments (for RXC)
]	
[
{	
OBX	Observation/Result
[{{NTE}}	Notes and Comments (for OBX)
}	
]	
]	
[BLG]	Billing Segment
}	

注: []は省略可能、{}は繰返し可能を示す。

ORR - 一般オーダ肯定応答メッセージ（処方指示応答） イベント（002）

ORR 処方指示応答メッセージ

ORR	Description	は未使用セグメント (HIS 薬剤部門)
MSH	Message Header	
MSA	Message Acknowledgment	
[ERR]	Error	
[{{NTE}}]	Notes and Comments(for Response Header)	
[
[PID	Patient Identification	
[{{NTE}}]	Notes and Comments (for Patient ID)	
{		
ORC	Common Order	
[
RXO	Pharmacy/Treatment Order	
[{{NTE}}]	Notes and Comments (for RXO)	
{RXR}	Pharmacy/Treatment Route	
[{{RXC}}]	Pharmacy/Treatment Component	
[{{NTE}}]	Notes and Comments (for RXC)	
]		
}		
]		

注: []は省略可能、{}は繰返し可能を示す。

5.3 患者情報照会(QRY/ADR)

QRY/ADR – 患者情報の照会 イベント (A19)

QRY/ADR 患者情報照会メッセージ

		■	は未使用セグメント
QRY	PatientQuery	(薬剤部門 HIS)	
MSH	Message Header		
QRD	Query Definition		
[QRF]	Query Filter		
ADR	ADT Response	(薬剤部門 HIS)	
MSH	Message Header		
MSA	Message Acknowledgment		
[ERR]	Error		
QRD	Query Definition		
[QRF]	Query Filter		
{			
[EVN]	Event Type		

PID	Patient Identification
[PD1]	Additional Demographics
[{NK1}]	Next of Kin /Associated Parties
PV1	Patient Visit
[PV2]	Patient Visit - Additional Info.
[{DB1}]	Disability Information
[{OBX}]	Observation/Result
[{AL1}]	Allergy Information
[{DG1}]	Diagnosis Information
[DRG]	Diagnosis Related Group
[{PR1	Procedures
[{ROL}]	Role
}]	
[{GT1}]	Guarantor
[
{	
IN1	Insurance
[IN2]	Insurance Additional Info.
[I	Insurance Add'l Info - Cert.
}	
]	
[ACC]	Accident Information
[UB1]	Universal Bill Information
[UB2]	Universal Bill Information
}	
[DSC]	Continuation Pointer

注: []は省略可能、{}は繰返し可能を示す。

5.4 処方依頼情報照会(OSQ/OSR)

OSQ/OSR – オーダ情報の照会 イベント (Q06)

OSQ/OSR オーダ情報の照会 / 応答メッセージ

■ は未使用セグメント

OSQ	Order Status Query	(薬剤部門 HIS)
MSH	Message Header	
QRD	Query Definition	
[QRF]	Query Filter	
[DSC]	Continuation Pointer	
OSR	Order Status Response	(薬剤部門 HIS)
MSH	Message Header	
MSA	Message Acknowledgment	
[ERR]	Error	
[NTE]	Notes and Comments (for Header)	
QRD	Query Definition	
[QRF]	Query Filter	

[
[PID		Patient Identification
	[[NTE]]	Notes and Comments (for Patient ID)
]		
{		
	ORC	Common Order
	[
		RXO Pharmacy/Treatment Order
	[[NTE]]	Notes and Comments (for RXO)
	{RXR}	Pharmacy/Treatment Route
]	
	[[NTE]]	Notes and Comments (for Detail)
	[[CTI]]	Clinical Trial Identification
	}	
]		
[DSC]		Continuation Pointer

注: []は省略可能、{ }は繰返し可能を示す。

図 2-8. MSH attributes MSH属性

SEQ	LEN	DT	OPT	Japan	RP/#	ITEM #	ELEMENT NAME	NOTE
1	1	ST	R	R		1	Field Separator フィールド区切文字	
2	4	ST	R	R		2	Encoding Characters コード化文字	
3	180	HD	O	O		3	Sending Application 送信アプリケーション	
4	180	HD	O	O		4	Sending Facility 送信施設	
5	180	HD	O	O		5	Receiving Application 受信アプリケーション	
6	180	HD	O	O		6	Receiving Facility 受信施設	
7	26	TS	O	R		7	Date/Time Of Message メッセージ日付/時間	
8	40	ST	O	O		8	Security セキュリティー	
9	7	CM	R	R		9	Message Type メッセージ型	
10	20	ST	R	R		10	Message Control ID メッセージ制御ID	
11	3	PT	R	R		11	Processing ID 処理ID	
12	8	ID	R	R		12	Version ID バージョンID	
13	15	NM	O	O		13	Sequence Number シーケンス番号	
14	180	ST	O	O		14	Continuation Pointer 継続ポインタ	
15	2	ID	O	O		15	Accept Acknowledgment Type 受諾肯定応答型	
16	2	ID	O	O		16	Application Acknowledgment Type アプリ肯定応答型	
17	2	ID	O	N		17	Country Code 国コード	
18	16	ID	O	R	Y	692	Character Set 文字セット	
19	60	CE	O	O		693	Principal Language of Message 主要言語	
20	16	ID	O	O		1317	Alternate Character Set Handling Scheme 文字セット操作法	

図 3-2. PID attributes PID属性

SEQ	LEN	DT	OPT	Japan	RP/#	ITEM#	ELEMENT NAME	NOTE
1	4	SI	O	O		104	Set ID - Patient ID セットID - 患者ID	
2	16	CK	O	O		105	Patient ID (External ID) 患者ID(外部ID)	
3	20	CX	R	R	Y	106	Patient ID (Internal ID) 患者ID(内部ID)	
4	12	ST	O	O	Y	107	Alternate Patient ID - PID 代替患者ID	
5	48*n	XPN	R	R	Y	108	Patient Name 患者氏名	
6	48	XPN	O	N		109	Mother's Maiden Name 母親の旧姓	
7	26	TS	O	R		110	Date/Time of Birth 生年月日年齢	
8	1	IS	O	R		111	Sex 性別	
9	48	XPN	O	N	Y	112	Patient Alias 患者別名	
10	1	IS	O	N		113	Race 人種	
11	106	XAD	O	O	Y	114	Patient Address 患者住所	
12	4	IS	O	N		115	County Code 郡コード	
13	40	XTN	O	O	Y	116	Phone Number - Home 電話番号 - 自宅	
14	40	XTN	O	O	Y	117	Phone Number - Business 電話番号 - 勤務先	
15	60	CE	O	N		118	Primary Language 言語 - 患者	
16	1	IS	O	N		119	Marital Status 婚姻状況	
17	3	IS	O	N		120	Religion 宗教	
18	20	CX	O	O		121	Patient Account Number 患者会計番号	
19	16	ST	O	N		122	SSN Number - Patient SSN番号 - 患者	
20	25	CM	O	N		123	Driver's Lic Num - Patient 運転免許証番号 - 患者	
21	20	CX	O	N		124	Mother's Identifier 母親の識別子	
22	3	IS	O	N		125	Ethnic Group 人種のグループ	
23	60	ST	O	N		126	Birth Place 誕生場所	
24	2	ID	O	N		127	Multiple Birth Indicator 多胎児誕生標識	
25	2	NM	O	N		128	Birth Order 誕生順序	
26	4	IS	O	N	Y	129	Citizenship 市民権	
27	60	CE	O	N		130	Veterans Military Status 退役軍人状況	
28	80	CE	O	O		739	Nationality 国籍	
29	26	TS	O	N		740	Patient Death Date and Time 患者死亡日時	
30	1	ID	O	N		741	Patient Death Indicator 患者死亡識別	


図 4-1. ORC attributes ORC属性

SEQ	LEN	DT	OPT	Japan	RP/#	ITEM#	ELEMENT NAME	NOTE
1	2	ID	R	R		215	Order Control オーダ制御	
2	22	EI	C	R		216	Placer Order Number 依頼者オーダ番号	
3	22	EI	C	O		217	Filler Order Number 実施者オーダ番号	
4	22	EI	O	R		218	Placer Group Number 依頼者グループ番号	
5	2	ID	O	X		219	Order Status オーダ状態	
6	1	ID	O	O		220	Response Flag 応答フラグ	
7	200	TQ	O	R		221	Quantity/Timing 数量/タイミング	
8	200	CM	O	X		222	Parent 親	
9	26	TS	O	O		223	Date/Time of Transaction トランザクション日時	
10	120	XCN	O	X	Y	224	Entered By 入力者	
11	120	XCN	O	X	Y	225	Verified By 検証者	
12	120	XCN	O	O	Y	226	Ordering Provider 依頼者	
13	80	PL	O	O		227	Enterer's Location 入力場所	
14	40	XTN	O	X	Y/2	228	Call Back Phone Number コールバック用電話番号	
15	26	TS	O	X		229	Order Effective Date/Time オーダ有効日時	
16	200	CE	O	X		230	Order Control Code Reason オーダ制御コードの理由	
17	60	CE	O	O		231	Entering Organization 入力組織	
18	60	CE	O	X		232	Entering Device 入力装置	
19	120	XCN	O	X	Y	233	Action By 発動者	
20	2	ID		R	Y		処方区分	



6.3 QUANTITY/TIMING (TQ) DEFINITION 数量/タイミング定義

Components: <quantity数量 (CQ)> ^ <interval時間間隔 (CM)> ^ <duration継続時間 (ST)> ^ <start date/time開始日時 (TS)> ^ <end date/time終了日時 (TS)> ^ <priority優先度 (ST)> ^ <condition条件 (ST)> ^ <textテキスト (TX)> ^ <conjunction連結 (ST)> ^ <order sequencingオーダーシーケンス化 (CM)>



Interval component 時間間隔成分 (CM)

使用者定義テーブル 4001 - Repeat pattern 繰り返しパターン

Q<integer>S	every <integer> seconds	秒毎
Q<integer>M	every <integer> minutes	分毎
Q<integer>H	every <integer> hours	時間毎
Q<integer>D	every <integer> days	日毎
Q<integer>W	every <integer> weeks	週毎
Q<integer>L	every <integer> months (Lunar cycle)	月毎
Q<integer>J<day#>	特定の曜日に繰り返す。Jはフランス語のjour(day)から。もし<整数>がないならば、繰り返しレートは1と仮定する。日付の番号は、1=月曜日から7=日曜日までカウントする。それゆえQ2J2は第2火曜日毎、Q1J6は、土曜日毎を意味する。	
BID	1日2回、施設が決めた時刻(たとえば、9AM-4PM)	
TID	1日3回、施設が決めた時刻(たとえば、9AM-4PM-9PM)	
QID	1日4回、施設が決めた時刻(たとえば、9AM-11AM-4PM-9PM)	
xID	1日"x"回、施設が決めた時刻、Xは数字5より大。(例えば5ID=一日5回、8ID=一日8回)	

注：上記の4つの指定はいずれもそのQ<整数>H対応と同等ではない。たとえばQIDは、Q6Hではない。前者は不等間隔に置かれる；後者は等間隔に置かれる。

QAM	朝に、施設が決めた時刻に。
QSHIFT	3回の8時間シフトの各々の間で、施設が決めた時刻に。
QOD	隔日(Q2Dと同じ)
QHS	毎日就寝前に。
QPM	夕方、施設が決めた時刻に。
C	サービスの提供は連続的に初めの時刻から終わりの時刻まで
U <spec>	スペック) 将来使用のため。<スペック>がUNIXのクローンで定義された時間隔仕様である場合。
PRN	必要に応じて与えられる。
PRNxxx	xxxがなんらかの頻度コード(たとえば、(PRNQ6H))；必要に応じて
Once	一度だけ。これは、この成分がnullである時、デフォルトである。

Meal Related Timings **食事に関連付けられたタイミング** <timing>C("cum")<meal>
<timing>

A	食前
P	食後
I	食間 (例えば、この食事と次の食事の間、夕食と就寝の間)

<timing>

M	朝食
D	昼食
V	夕食

例：朝食前と夕食後： ACM,PCV

Condition component 条件成分 (ST)

定義： これは、投薬条件を記述するフリー・テキストフィールドである。たとえば、「PRN pain」、「血圧を110以下に保て」など。このフィールドにテキストが存在する場合、投薬方法または投薬時期(あるいはその両方)を決定するため人間が見直す必要がある。

注（処方） 頓用指示を行う場合、時間間隔成分および優先度成分に 'PRN' を設定し、次の表のテキストを条件成分に設定する。

表6.3.1 MERIT-9 処方オーダー Ver.1.1 表5.頓用指示

投与条件	テキスト
検査時	PRNLTs
頭痛時	PRNheadache
疼痛時	PRNpain
歯痛時	PRNteeth pain
発熱時	PRNfever or
胸痛時	PRNchest pain
腹痛時	PRNabdominal
不眠時	PRNinsomnia
不安時	PRNanxiety
いらいら時	PRNnervous
めまい時	PRNdizziness

投与条件	テキスト
かゆいとき	PRNitching
発作時	PRNattack
便秘時	PRNcostipation
下痢時	PRNdiarrhea
嘔吐時	PRNvommiting
咳き込み時	PRNcough
空腹時	PRNhungry
血圧上昇時	PRNhigh BP
亡尿時	PRNauria
多尿時	PRNpolyuria

Examples of quantity/timing usage 数量/タイミングの使用例

3^once

指定時刻にサービスを実行する。たとえば、3単位の輸血を1回実行せよというオーダー。

1^QHS^X2

就寝時にサービスを2回実行する。たとえば、2夜連続、就寝時に1単位の輸血。

1^C^3D

3日間サービスを継続する。

1^Q1H^X4^^PVCs>10/min

患者のPVCが毎分10を越える場合は、最大4回、1時間ごとにEKGを実行する。

1^Q2J^^1432

毎週火曜日、午後2:32にサービスを実行する。

1^^198911210800

11/21/89 0800前に検査を実行する。たとえば手術前の臨床検査。

1^Q3600S^X5^198911051030

11/5/89の午前10:30より、5時間に渡って、1時間ごとにサービスを実行する。血糖採取など。

1^QAM^X3^^^S 1^QOD^4D^^if K+>5.5.

3日間毎朝サービスを実行し、血清カリウムが5.5を越える場合、4日間(つまり最大2回)1日おきにサービスを朝に実行する。

^^198812120800^T^Trough specimen for MIC^C ^^R

12/12/1988午前8:00きっかりに採血し、ルーチンにしたがい結果を報告する。

(処方指示における使用例)

^TID&PC^D3^20000827

一日3回毎食後服用3日分

^DID&PCM,PCV^D14^20000827

一日2回朝夕食後服用14日分

^QID&PC,HS^D28^20000827

一日4回毎食後および就寝前服用28日分

^Q12H^D7^20000827

一日2回12時間毎服用7日分

^PRN^^20000827^^PRN^PRNpain

痛い時服用

図4 - 13 RXO属性

SEQ	LEN	DT	OPT	Japan	RP/#	ITEM#	ELEMENT NAME	NOTE
1	100	CE	C	R		292	Requested Give Code 要求投薬コード	
2	20	NM	C	R		293	Requested Give Amount - Minimum 要求投薬量 - 最小	
3	20	NM	O	O		294	Requested Give Amount - Maximum 要求投薬量 - 最大	
4	60	CE	C	R		295	Requested Give Units 要求投薬単位	
5	60	CE	O	R		296	Requested Dosage Form 要求剤形	
6	200	CE	O	O	Y	297	Provider's Pharmacy/Treatment Instructions 依頼者の薬剤 / 治療指示	
7	200	CE	O	O	Y	298	Provider's Administration Instructions 依頼者の投薬指示	
8	200	CM	O	O		299	Deliver-To Location 配布先	
9	1	ID	O	X		300	Allow Substitutions 代替品許可	
10	100	CE	O	X		301	Requested Dispense Code 要求調剤コード	
11	20	NM	O	R		302	Requested Dispense Amount 要求調剤量	
12	60	CE	O	O		303	Requested Dispense Units 要求調剤単位	
13	3	NM	O	X		304	Number Of Refills 追加投薬回数	
14	60	XCN	C	O	Y	305	Ordering Provider's DEA Number オーダ依頼者のDEA番号	
15	60	XCN	C	X	Y	306	Pharmacist/Treatment Supplier's Verifier ID 検証薬剤師 / 治療供給者ID	
16	1	ID	O	X		307	Needs Human Review ヒューマンレビューの必要性	
17	20	ST	C	O		308	Requested Give Per (Time Unit) 要求投薬時間単位	
18	20	NM	O	O		1121	Requested Give Strength 要求力価	
19	60	CE	O	O		1122	Requested Give Strength Units 要求力価単位	
20	200	CE	O	X	Y	1123	Indication 指示	
21	6	ST	O	X		1218	Requested Give Rate Amount 要求投薬速度	
22	60	CE	O	X		1219	Requested Give Rate Units 要求投薬速度単位	
23	10	CQ	O	O		329	Total Daily Dose 一日分投薬量	

RXO-2 Requested Give Amount - Minimum 要求投薬量 - 最小 (NM) 00293

定義：このフィールドは依頼量である。可変投与量オーダーでは、最小の依頼量を示す。固定投与量オーダーでは、正確な依頼量を示す。

注：このフィールドは、数量/タイミングフィールドの第1成分の複製ではない。なぜなら、非薬剤/治療オーダーの場合、数量/タイミングフィールドの第1成分は依頼量の倍数を指定するのに使用するからである。言い換えれば、処方/処置オーダーの場合、数量/タイミングフィールドの数量成分は各サービス間隔で与えるべきものの数量を示す。したがってRXオーダーでは、その第1成分のデフォルトは常に1である。したがって、実際の依頼では、数量/タイミングフィールドの第1成分の値“1”は、このフィールド（要求投薬量フィールド）に指示された量を1回投薬することを意味する。

注（処方） 一回分の投薬量を示す。不均等投薬時は、一回分投薬量の最小値を示す。

RXO-3 Requested Give Amount - Maximum 要求投薬量 - 最大 (NM) 00294

定義：可変投与量オーダーでは、最大依頼量を示す。固定投与量オーダーでは、このフィールドは使用しない。

注（処方） 不均等投薬時、一回分投薬量の最大値を示す。

RXO-4 Requested Give Units 要求投薬単位 (CE) 00295

Components: <identifier (ST)> ^ <text (ST)> ^ <name of coding system (ST)> ^ <alternate identifier (ST)> ^ <alternate text (ST)> ^ <name of alternate coding system (ST)>

定義：このフィールドは投薬量の単位を示している。

図7.7.1 MERIT-9 処方オーダ Ver1.1 図4 単位略号

値	内容
TAB	錠
CAP	カプセル
G	グラム
MG	ミリグラム
MCG	マイクログラム
L	リットル
ML	ミリリットル
UNT	単位
AMP	管、アンプル
BAG	袋
BTL	瓶
HON	本
KO	個
PCK	包
SHT	枚
VIL	バイアル

第三成分 (name of coding system) には、'MR9P' を設定する。

例. TAB^錠^MR9P と表現

RXO-5 Requested Dosage Form 要求剤形 (CE) 00296

Components: <identifier (ST)> ^ <text (ST)> ^ <name of coding system (ST)> ^ <alternate identifier (ST)> ^ <alternate text (ST)> ^ <name of alternate coding system (ST)>

図7.7.2 MERIT-9 処方オーダ Ver1.1 図3 剤形略号

値	内容
TAB	錠剤
CAP	カプセル剤
PWD	散剤、ドライシロップ剤
SYR	シロップ剤
SUP	坐剤
LQD	液剤
OIT	軟膏、ゲル
CRM	クリーム
TPE	テープ、貼付剤
INJ	注射剤

第三成分 (name of coding system) には、'MR9P' を設定する。

RXO-6 Provider's Pharmacy/Treatment Instructions 依頼者の処方 / 処置指示 (CE) 00297

Components: <identifier (ST)> ^ <text (ST)> ^ <name of coding system (ST)> ^ <alternate identifier (ST)> ^ <alternate text (ST)> ^ <name of alternate coding system (ST)>

図7.7.3 依頼者の処方指示

ID	テキスト	内容
EMG	1	緊急
EMG	2	保管
SPS	1	薬剤情報提供文書発行
SPS	2	健康手帳に記載し、かつ薬剤情報提供文書発行

第三成分 (name of coding system) には、' JHSP ' を設定する。

表7.7.4 調剤特別指示

Value	Description
A	別包指示
B	一包化指示
C	混合指示
D	粉碎指示

第三成分 (name of coding system) には、' JHSP ' を設定する。

RXO-7 Prorider's Administration Instructions 依頼者の投薬指示 (CE) 00298

Components: <identifier (ST)> ^ <text (ST)> ^ <name of coding system (ST)> ^ <alternate identifier (ST)> ^ <alternate text (ST)> ^ <name of alternate coding system (ST)>

図7.7.4 依頼者の投薬指示

ID	テキスト	内容
DVD	a-b-c-d	a,b,c,dは不均等投薬時の投与量をあらわす 投薬毎の投与量をセパレータで区切って指示する 規約上1日の投与回数は制限しない

第三成分 (name of coding system) には、'MR9P'を設定する。




RXO-11 Requested Dispense Amount 要求調剂量 (NM) 00302

定義:このフィールドは調剤される量である。

注(処方) 要求投薬量の総量を示す。

RXO-23 Total Daily Dose 一日分投薬量 (NM)

定義:内服薬の場合、一日分の投薬量を示す。単位は、RXO-4 と同一とみなす。



メッセージ使用例

(1) 内服薬

ダーゼン錠 (5 mg) 3 錠
パンスポリンT錠 (1 0 0 mg) 6 錠
1日3回 毎食後 3日分
アレピアチン10倍散 1 0 0 mg
フェノバルビタール10倍散 1 0 0 mg
1日2回 朝夕食後 14日分

MSH|.....<CR>

PID|.....<CR>

ORC|NW|1001||12345678-01||E|^TID&PC^D3^20000825||||123456^山田^太郎^^^^L^I~ヤマダ^タロウ^^^^L^P|||||||OHP^外来処方
^MR9P~0H|^院内処方^MR9P<CR>

RXO|1086652^ダーゼン錠 (5mg)^MDCHOT|1||TAB^錠^MR9P|TAB^錠剤^MR9P|||||9|TAB^錠^MR9P|||||||3<CR>

ORC|NW|1001||12345678-01||E|^TID&PC^D3^20000825||||123456^山田^太郎^^^^L^I~ヤマダ^タロウ^^^^L^P|||||||OHP^外来処方
^MR9P~0H|^院内処方^MR9P<CR>

RXO|1109269^パンスポリンT錠 (100mg)^MDCHOT|2||TAB^錠^MR9P|TAB^錠剤^MR9P|||||18|TAB^錠^MR9P|||||||6<CR>

ORC|NW|1001||12345678-02||E|^BID&PCM^D14^20000825||||123456^山田^太郎^^^^L^I~ヤマダ^タロウ^^^^L^P|||||||OHP^外来処方
^MR9P~0H|^院内処方^MR9P<CR>

RXO|1006070^アレピアチン 1 0 倍散^MDCHOT|50||MG^ミリグラム^MR9P|PWD^散剤^MR9P|||||1400|MG^ミリグラム^MR9P|||||0.1|G^グラム
^MR9P||||100<CR>

ORC|NW|1001||12345678-02||E|^BID&PCM^D14^20000825||||123456^山田^太郎^^^^L^I~ヤマダ^タロウ^^^^L^P|||||||OHP^外来処方
^MR9P~0H|^院内処方^MR9P<CR>

RXO|1005653^フェノバルビタール 1 0 倍散^MDCHOT|50||MG^ミリグラム^MR9P|PWD^散剤^MR9P|||||1400|MG^ミリグラム^MR9P|||||0.1|G^
グラム^MR9P||||100<CR>

(2) 外用薬

ジフラール軟膏(10g) 2本
1日4回 左手塗布

MSH|.....<CR>

PID|.....<CR>

ORC|NW|2201||12345678-01||E|^QID^20000825||||123456^山田^太郎^^^^L^I~ヤマダ^タロウ^^^^L^P|||||||OHP^外来処方
^MR9P~OH0^院外処方^MR9P<CR>

RXO|1062380^ジフラール軟膏(10g)^MDCHOT||G^グラム^MR9P|OIT^軟膏^MR9P|||||2|HON^本^MR9P<CR>

RXR|AP^Apply Externally|LH^Left Hand<CR>

(3) 坐薬

ボラギノールN坐薬 2個
1日2回朝夕 14日分

MSH|.....<CR>

PID|.....<CR>

ORC|NW|2201||12345678-01||E|^BID&QAM,QPM^D14^20000825||||123456^山田^太郎^^^^L^I~ヤマダ^タロウ^^^^L^P|||||||DCG^退院処方
^MR9P<CR>

RXO|1056259^ボラギノールN坐薬^MDCHOT|1||KO^個^MR9P|SUP^坐剤^MR9P|||||28|||||||2^KO^個^MR9P<CR>

RXR|PR^Rectal<CR>

(4) 麻薬

MSコンチン錠(10mg) 4錠
1日2回 12時間毎 7日分

(麻薬施用者番号 4 - 321)

MSH|.....<CR>

PID|.....<CR>

ORC|NW|1201||12345678-01||E|^Q12H^D7^20000825||||123456^山田^太郎^^^^L^I~ヤマダ^タロウ^^^^L^P|||||||IHP^入院処方
^MR9P~XTR^定期処方^MR9P<CR>

RX0|1120523^MSコンチン錠(10mg)^MDCHOT|2||TAB^錠^MR9P|TAB^錠剤^MR9P|||||28|TAB^錠^MR9P||4-321^山田^太郎^^^^L^I~ヤマダ^
タロウ^^^^L^P|||||||4<CR>

(5) 注射薬

セファメジン(1g)	1バイアル
生理食塩注(100ml)	1瓶
12時間毎 1時間で点滴	
塩酸モルヒネ注(50mg)	1アンプル
生理食塩注(20ml)	1アンプル
1日2回 皮下注 PCA - ポンプ使用(右腕) 50mg / 12時間	

MSH|.....<CR>

PID|.....<CR>

ORC|NW|2001||12345678-01||E|^Q12H^^20000825||||123456^山田^太郎^^^^L^I~ヤマダ^タロウ^^^^L^P||||||IHP^入院処方
^MR9P~XTR^臨時処方^MR9P<CR>

RXO|1109634^セファメジン(1g)^MDCHOT|1||VIL^バイアル^MR9P|INJ^注射剤^MR9P||||1|VIL^バイアル^MR9P||||H1<CR>

RXR|IV<CR>

ORC|NW|2001||12345678-01||E|^Q12H^^20000825||||123456^山田^太郎^^^^L^I~ヤマダ^タロウ^^^^L^P||||||IHP^入院処方
^MR9P~XTR^臨時処方^MR9P<CR>

RXO|1076677^生理食塩注(100ml)^MDCHOT|1||BTL^瓶^MR9P|INJ^注射剤^MR9P||||1|BTL^瓶^MR9P||||H1<CR>

RXR|IV<CR>

ORC|NW|2001|12345678-02||E|^BID^^20000825||||123456^山田^太郎^^^^L^I~ヤマダ^タロウ^^^^L^P||||||IHP^入院処方^MR9P~XTR^
臨時処方^MR9P<CR>

RXO|1120608^塩酸モルヒネ注(50mg)^MDCHOT|1||AMP^アンプル^MR9P|INJ^注射剤^MR9P||||1|AMP^アンプル^MR9P||4-321^山田^太郎
^^^^L^I~ヤマダ^タロウ^^^^L^P|<CR>

RXR|SC|RA|PCA<CR>

ORC|NW|2001||12345678-02||E|^BID^^20000825||||123456^山田^太郎^^^^L^I~ヤマダ^タロウ^^^^L^P||||||IHP^入院処方^MR9P~XTR^
臨時処方^MR9P<CR>

RXO|1076608^生理食塩注(20ml)^MDCHOT|1||AMP^アンプル^MR9P|INJ^注射剤^MR9P||||1|AMP^アンプル^MR9P<CR>

RXR|SC|RA|PCA<CR>

(6) 自己注射

ヒューマリンN注射液 (U - 40) 10 ml 1 瓶
1日2回 朝14単位 夕10単位
BDプラスチックパック注射器 (U - 40) 28本

MSH|.....<CR>

PID|.....<CR>

ORC|NW|2001||12345678-01||E|^ABID^^20000825||||123456^山田^太郎^^^^L^I~ヤマダ^タロウ^^^^L^P||||||DCG^退院処方^MR9P<CR>

RXO|1054620^ヒューマリンN注射液 (U - 40) 10 ml ^MDCHOT|10|12|UNT^単位^MR9P|INJ^注射剤^MR9P||DVD^14-10||||1|BTL^瓶^MR9P<CR>

RXR|IM<CR>

ORC|NW|2001||12345678-02||E|^ABID^^20000825||||123456^山田^太郎^^^^L^I~ヤマダ^タロウ^^^^L^P||||||DCG^退院処方^MR9P<CR>

RXO|1990002^BDプラスチックパック注射器 (U - 40) ^MDCHOT||HON^本^MR9P|||||28|HON^本^MR9P<CR>

(7) 頓服薬

ボルタレン錠 (25 ml) 1錠
痛い時 10回分 (1日2回まで)

MSH|.....<CR>

PID|.....<CR>

ORC|NW|1002||12345678-01||E|^PRN^^20000825^PRN^PRNpain||||123456^山田^太郎^^^^L^I~ヤマダ^タロウ^^^^L^P||||||OHP^外来処方^MR9P~OHO^院外処方^MR9P<CR>

RXO|1007954^ボルタレン錠 (25 mg) ^MDCHOT|1||TAB^錠^MR9P|TAB^錠^MR9P||1日2回まで||||10<CR>

RXR|PO<CR>

(8) 漸増 (漸減) 投与

ペルマックス錠 (5 0 μ g) 1 錠

1 日 1 回 夕食直後 2 日分

ペルマックス錠 (5 0 μ g) 2 錠

1 日 2 回 朝夕食直後 3 日分

ペルマックス錠 (5 0 μ g) 3 錠

1 日 3 回 毎食直後 2 日分

(を服用終了後に を服用、 を服用終了後に を服用)

MSH | <CR>

PID | <CR>

ORC | NW | 1001 | | 12345678-01 | | E | ^Q1D&PCV^D2^20000825 | | | | 123456^山田^太郎^^^^L^I~ヤマダ^タロウ^^^^L^P | | | | | IHP^入院処方
^MR9P~ORD^定期処方^MR9P<CR>

RXO | 1012309^ペルマックス錠 (5 0 μ g) ^MDCHOT | 1 | | TAB^錠^MR9P | TAB^錠剤^MR9P | | | | | 2 | TAB^錠^MR9P | | | | | | | 1<CR>

RXR | P0<CR>

ORC | NW | 1001 | | 12345678-02 | | E | ^Q1D&PCM,PCV^D3^20000827 | | | | 123456^山田^太郎^^^^L^I~ヤマダ^タロウ^^^^L^P | | | | | IHP^入院処方
^MR9P~ORD^定期処方^MR9P<CR>

RXO | 1012309^ペルマックス錠 (5 0 μ g) ^MDCHOT | 1 | | TAB^錠^MR9P | TAB^錠剤^MR9P | | | | | 6 | TAB^錠^MR9P | | | | | | | 2<CR>

RXR | P0<CR>

ORC | NW | 1001 | | 12345678-03 | | E | ^T1D&PC^D2^20000830 | | | | 123456^山田^太郎^^^^L^I~ヤマダ^タロウ^^^^L^P | | | | | IHP^入院処方^MR9P~ORD^
定期処方^MR9P<CR>

RXO | 1012309^ペルマックス錠 (5 0 μ g) ^MDCHOT | 1 | | TAB^錠^MR9P | TAB^錠剤^MR9P | | | | | 6 | TAB^錠^MR9P | | | | | | | 3<CR>

RXR | P0<CR>

(9) 隔日投与

プレドニン錠 (5 m g) 3 錠
1日1回 朝食後 7日分
(1日おきに14日間で服用)

MSH|.....<CR>

PID|.....<CR>

ORC|NW|1001||12345678-01||E|^Q2D&PCM^D14^20000825||||123456^山田^太郎^^^^L^|^~ヤマダ^タロウ^^^^L^P||||||OHP^外来処方
^MR9P~OH|^院内処方^MR9P<CR>

RXO|1052718^プレドニン (5 m g) ^MDCHOT|3||TAB^錠^MR9P|TAB^錠剤^MR9P|||||21|TAB^錠^MR9P|||||||||3<CR>

RXR|PO<CR>

(10) 不均等投与

プレドニン錠 (5 m g) 7 錠 (4 錠 - 2 錠 - 1 錠)
1日3回 毎食後 7日分

MSH|.....<CR>

PID|.....<CR>

ORC|NW|1001||12345678-01||E|^TID&PC^D7^20000825||||123456^山田^太郎^^^^L^|^~ヤマダ^タロウ^^^^L^P||||||OHP^外来処方
^MR9P~OH|^院内処方^MR9P<CR>

RXO|1052718^プレドニン (5 m g) ^MDCHOT|1|4|TAB^錠^MR9P|TAB^錠剤^MR9P||DVD^4-2-1||||49|TAB^錠^MR9P|||||||||7<CR>

RXR|PO<CR>

END

ご清聴ありがとうございました