

医薬品・医療機器のバーコード表示の活用

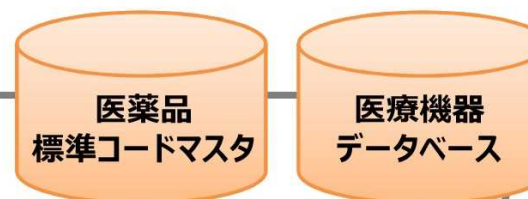
現状

- 医薬品、医療機器等にバーコードを表示することで、製品追跡（トレーサビリティ）システムの構築が可能となり、物流や医療現場での活用が期待される。近年、国内外で標準化バーコード表示・活用の取り組みが進められている。

<医薬品・医療機器にGS1規格バーコードを表示>



<データベースに製品情報を登録>



GS1-128で表示できる主な情報

(01)	商品コード (GTIN/JAN)
→ 事業者・商品・包装単位の固有コード	
(11)	製造年月日
(17)	有効期限
(10)	ロット番号
(21)	シリアル番号
(30)	数量

※最初の () 内の数字でコードの意味を区別

物流・医療現場でバーコードを活用

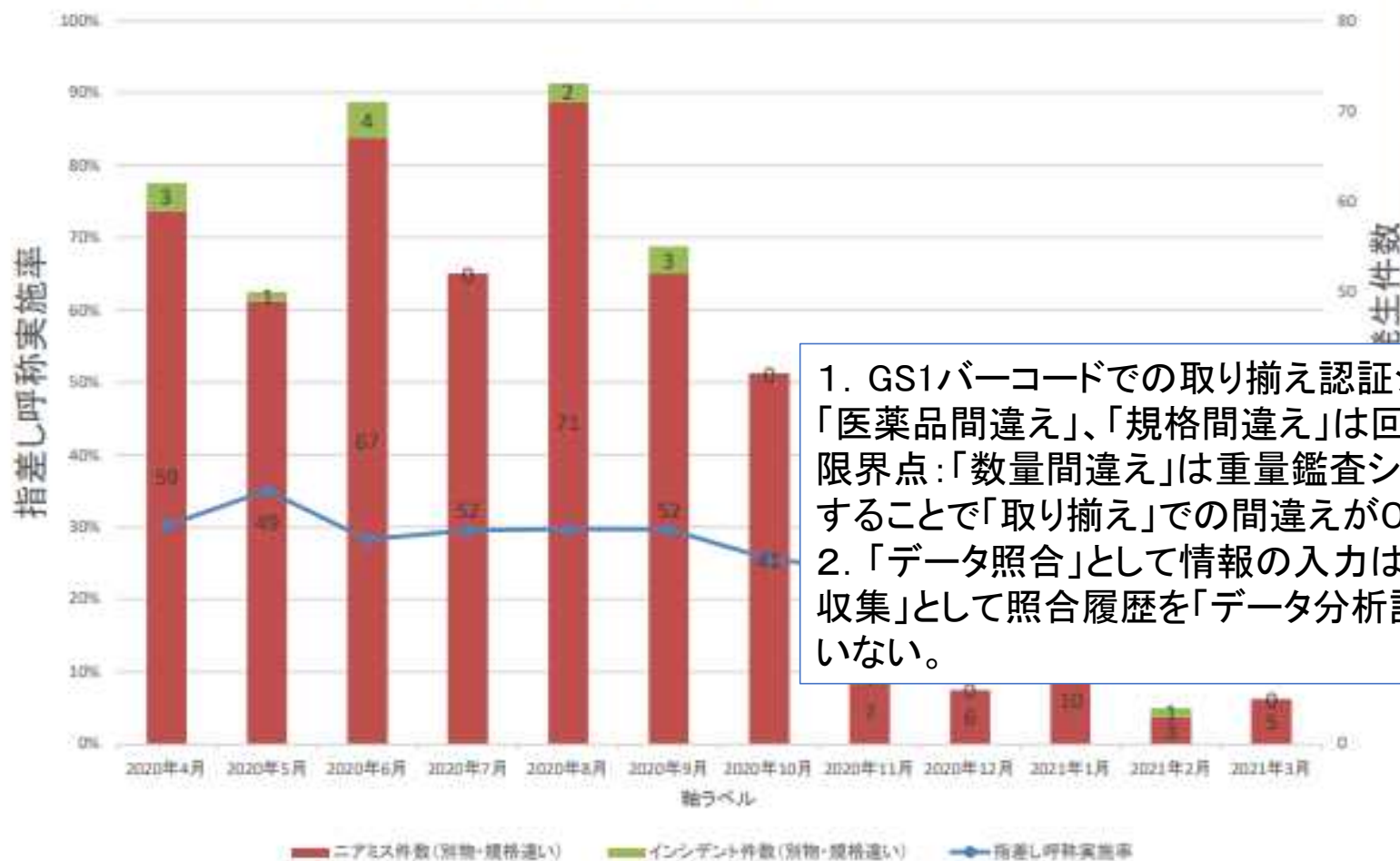
- 物流管理の効率化
- 院内での物品在庫管理

- 医療安全の向上
(取り違え防止、回収ロットの特定など)

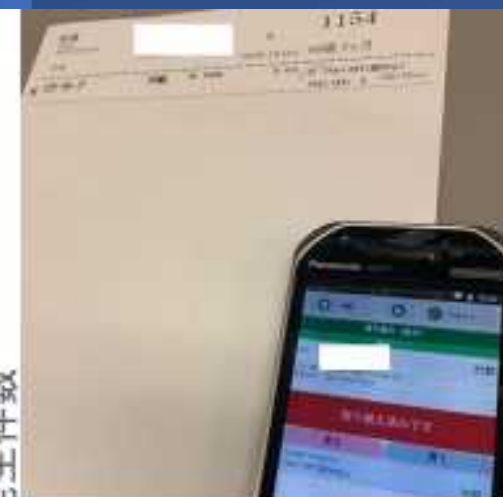


患者への
可視化は

2021年度 指差し呼称実施率と別物規格違い件数



1. GS1バーコードでの取り揃え認証システムを活用することで、「医薬品間違い」、「規格間違い」は回避できる
限界点:「数量間違い」は重量鑑査システム等別システムと連携することで「取り揃え」での間違いが0件にすることが可能
2. 「データ照合」として情報の入力されているものの、「データ収集」として照合履歴を「データ分析評価」に用いることができていない。



抽出日 20230220 ~ 20230301 区分 ☒ 処方取り揃え ☒ 注射取り揃え ☒ 注射監査 薬品コード
ロット番号 ☐ ロット無しを含める 患者ID 薬品名称
有効期限 ~ ☒ 月単位 患者氏名 GS1コード ☒ 同一グループのGS1を含める

条件クリア 一覧更新 CSV出力 印刷 結果件数 30 取得日時 03/01 (水) 11:52:43 操作説明

全 30 件中 1 ~ 30 件

No.	薬品コード	薬品名称	ロット番号	有効期限	抽出日時(ビュック日時)	患者ID	患者氏名	数量	単位	GS1コード	ビュック者ID	ビュック者名
1		サイモグロブリン点滴静注用25mg	A987	24/02	23/02/27 16:31:06	00000007	患者 てすと	1	瓶	0114987199130066	999999	薬剤師 てすと
2		サイモグロブリン点滴静注用25mg	A987	25/02	23/02/27 16:30:51	00000007	患者 てすと	1	瓶	0114987199130066	999999	薬剤師 てすと
3		ソルデム3輸液500mL	233	23/10	23/02/23 15:37:31	00000005	患者 てすと	1	本	0104987350142788	999999	薬剤師 てすと
4	50002550	大塚生食注50mL	AWER	25/10	23/02/28 15:28:54	ALL	病棟指定無し	1	本	0104987035061359	999999	薬剤師 てすと
5	50002610	大塚生食注100mL	AUI	26/01/15	23/02/28 15:31:16	E20	E2	1	本	0104987035175353	999999	薬剤師 てすと
6	50006850	大塚糖液5%500mL	AAA	25/10	23/02/28 15:30:41	E20	E2	2	本	0104987035079019	999999	薬剤師 てすと
7	50009360	ソルASET-D輸液500mL	AAA	25/07	23/02/28 15:30:55	E20	E2	2	本	0104987350029829	999999	薬剤師 てすと
8	50012580	ハシリカシム皮下注5千単位/0.2mLシリンジ「チガ」	AAAA	25/10	23/02/28 14:53:36	E20	E2	2	筒	0104987224711409	999999	薬剤師 てすと
9	50014010	アネメトロ点滴静注液500mg100mL	PPPP	25/12	23/02/28 15:29:21	ICU	A2	2	瓶	0104987114126993	999999	薬剤師 てすと
10	50014350	セファゾリンNa点滴静注用1gバッグ「オーツカ」100mL	ABCDE	26/10	23/03/01 11:49:00	ALL	病棟指定無し	3	本	0104987035195351	1111	薬剤師 てすと
11	50017250	ファモチジン静注20mg「日新」20mL	P12AHB	24/01/15	23/03/01 11:49:18	ALL	病棟指定無し	1	管	0104987447529942	1111	薬剤師 てすと
12	50018000	レベチラセタム点滴静注500mg「明治」5mL	ABC	25/08	23/02/28 15:29:32	ICU	A2	4	管	0104987222251204	999999	薬剤師 てすと
13	アサ71	アサ71錠250mg ↓	AAA1	23/10	23/02/22 14:30:10	00000002	患者 てすと	252	錠	0104987084010032	999999	薬剤師 てすと
14	アサ01	アサ71錠5mg ↓	AAA1	23/10	23/02/22 14:31:45	00000003	患者 てすと	14	錠	0104987155356519	999999	薬剤師 てすと
15	アサ02	アサ71錠80mg ↓	123	23/10	23/02/23 15:41:36	00000006	患者 てすと	2	個	0104987080908241	999999	薬剤師 てすと
16	アサ	アサ71錠10%(20g)	ABC	23/12	23/02/27 16:41:59	00000008	患者 てすと	2	本	0104987035044352	999999	薬剤師 てすと
17	アサ22	↑200mgセレコキシブ錠	AAA1	23/10	23/02/22 14:30:13	00000002	患者 てすと	126	錠	0104987155150797	999999	薬剤師 てすと
18	アサ00	タケルダ配合錠	AAA1	23/10	23/02/22 14:31:56	00000003	患者 てすと	14	錠	0104987123511391	999999	薬剤師 てすと

本研究過程で、照合「成功」「失敗」、いつだれがどの医薬品をどのように取り揃えたかを汎用性高いデータベースを開発

25	ムコ	ムコフィリン吸入液20%	AAAA1	23/10	23/02/22 14:28:18	00000001	患者 てすと	84	包	0104987028551416	999999	薬剤師 てすと
26	メイ8	メインテート錠0.625mg ↓	AAA1	23/10	23/02/22 14:31:49	00000003	患者 てすと	14	錠	0104987128205998	999999	薬剤師 てすと
27	アサ02	初【アサ71錠2mg	AAA1	23/10	23/02/22 14:30:02	00000002	患者 てすと	45	錠	0104987896165654	999999	薬剤師 てすと
28	アサ25	リオナ錠250mg	AAA1	23/10	23/02/22 14:32:07	00000003	患者 てすと	42	錠	0104987158560715	999999	薬剤師 てすと