				公財)日本医療機能評価植	<b>豊構へ報告された内容</b>		PMDAによる
No.	事故の 程度	販売名	製造販売 業者名	事例の内容	事例の背景要因の概要	改善策	調査結果
1	障害残存の可能性なし	オスタバ ロ皮下トリッ ジ1.5mg	帝人ファーマ・ス・ス・ス・ス・ス・ス・ス・ス・ス・ス・ス・ス・ス・ス・ス・ス・ス・ス・ス	与が発覚した。	スタバロ皮下注カートリッジ1.5mg1筒1日1回」で、 一回の投与量を記載した指示は出ていなかった。・当該病棟ではオスタバロは使用されておら	用のインジェクターを使用すること・1 日1回80 µg・1カートリッジ14日製剤」 と入力されるように処方システムを変 更。院内に安全情報として周知した。	は専用の注入器を使用せずに投与した 事例が複数報告されていることから製 造販売業者等は医療機関へ注意喚起
2	障害なし	ピコスル ファート ナトリウ ム内用 液0.75% 「JG」	長生堂製 薬	看護師が点眼薬を投与しようとした際に、一緒に持っていた内服薬であるピコスルファートナトリウム内用液0.75%を両目に1滴ずつ点眼してしまった。当直医に報告し、目を洗浄する指示あり、洗浄を行った。	・点眼薬を投与しようとし、点眼薬を手に持たず患者のテーブルに置き目視で6Rを確認したが、投与直前で点眼薬を手に持とうとした際に、誤って点眼薬の近くにあったピコスルファートナトリウム内用液を手に持ってしまった。・普段ピコスルファートナトリウム内用液と点眼薬を一緒に持っていく時に、投与経路間違いを防ぐための対策は行っていなかった。・点眼薬とピコスルファートナトリウム内用液は形状が似ているため対策を行うべきであった。	する。・点眼薬とピコスルファートナトリウム内用液のような形状が似ているものを一緒に持っていく場合には、違うトレイに入れる等の工夫をする。・ピコスルファートナトリウム内用液はナースステーションで薬杯に入	ピコスルファートナトリウム内用液については平成16年6月2日付薬食発第0602009号「医薬品関連医療事故防止対策の強化・徹底について」別添4に準じ、本剤は「目には入れないこと」「下剤」という表示が直接の容器に記載されているところである。

				公財)日本医療機能評価植	機構へ報告された内容		PMDAによる
No.	事故の 程度	販売名	製造販売 業者名	事例の内容	事例の背景要因の概要	改善策	調査結果
3*	_			力した。看護師Aは、医師が入力した予防接種予約患者一覧表を確認し、電子カルテ端末の物品請求からワクチンを請求することにした。看護師Aは患者ごとにIDを入力してワクチンを選択する際、「PCV」の記載の意味がわからず、小児科外来の看護師Bに質問したところ、「プレベナー」であると回答があり、薬品選択画面の項目をクリックした。この時、プレベナー13水性懸濁注ではなく設ってニューモバックスNPを選択していたことに気付かなかった。2日後、小児科外来にワクチンが届いた。看護師Cは、小児科外来の看護師Bに指導を受けながら、届いたワクチンを物品請求一覧表と照合し、小児科外来の冷蔵庫に保管した。3日後の接種当日、小児科外来の看護	から払い出される仕組みになっておらず、看護師が物品請求システムで請求している。 ・看護師Aはワクチンを請求した後、再確認しなかった。 ・薬剤師はワクチンを払い出す際、接種対象者の生年月日を確認しなかった。 ・薬剤科からワクチンを払い出す際、患者ごとに分けず、外来分をまとめて払い出していた。 ・薬剤科から届いたワクチンを外来で確認する際、予約患者一覧表で内容を確認した。 ・薬剤科から届いたワクチンを外来で確認する際、予約患者一覧表で内容を確認した。 ・医師はワクチン接種時の確認を一人で行い、ダブルチェックを行わなかった。 ・医師はニューモバックスNPをプレベナーと思い込んでおり、ワクチン接種時の確認が不十分だった。 ・小児の肺炎球菌ワクチンに関する知識が不足していた。	・医師のオーダが直接薬剤科に届き、指示がカルテに残るように、電子カルテシステムの変更が可能か病院で検討する。 2)ワクチンの払い出し・患者ごとにワクチンを払い出す方法を薬剤科で検討する。・払い出す際は、生年月日で年齢を確認する。 3)ワクチンの接種・医師と看護師でダブルチェックを行う。・家族にワクチン製剤を見せて、製剤名、量、使用期限を確認したうえで接種する。	ワクチン製剤の取違えについては複数報告されていることから、PMDA医療安全情報「ワクチン取扱い時の注意について」により、医療機関等に注意喚起等しているところである。

					公財)日本医療機能評価格	<b>豊構へ報告された内容</b>		PMDAによる
1	<b>l</b> o.	事故の 程度	販売名	製造販売 業者名	事例の内容	事例の背景要因の概要	改善策	調査結果
	<b>1</b> **	_	I	I	の予防接種を行うことになった。退院前日、医師Aは、定期的にワクチン接種を行っている小児科外来に、肺炎球菌ワクチンの在庫を問い合わせたところ、小児科外中には在庫がなかった。肺炎球菌ワクチンが13価のプレイナー13水性懸濁注から15価のバクニュバンス水性懸濁注から15価のバクニュバンス水性懸濁注から15価のバクニュバンス水性懸濁注から15価のバクニュバンス水性懸濁注から15両の移行期であったため、小児科がシリンジへの移行期であったため、小児科がシリンですね?」と確認後、薬剤部にですね?」と確認後、薬剤の部に「バクニュバンス」のらいですね?」とは認後、薬剤のおに「バクニュバンス」のらいですね?」とは認識を強調の出た。その後、たと連絡では、10両名の大きな、加児科外来看護師のはてクチンのオーズを強調のよった。退院当日、病棟看護師のはアクチンストーダを開発したとです。東剤師となるようには15価の、バクニュストーダを選別、師とのプレベナー20水性懸濁注がは未採用でのより、「プレベナー20水性懸濁注がは未採用での、インニューモバックスNPシリンジを選択した。東では、20価のプレベナー20水性懸濁注がは未採用での、「プレベナー」と答えたが、当際ではは23価のニューモバックスNPシリンジを選択した。表別によるではでは、10元のよりにでは、10元のよりにでは、10元のよりにでは、10元のよりにでは、10元のよりにでは、10元のよりにでは、10元のよりにでは、10元のよりにでは、10元のよりにでは、10元のよりにでは、10元のよりにでは、10元のよりにでは、10元のよりには、10元のよりには、10元のよりには、10元のよりには、10元のよりには、10元のよりには、10元のよりには、10元のよりには、10元のよりにないには、10元のよりには、10元	・小児科外来看護師Bは、在庫を薬剤部に確保していることを入院病棟へ伝えることで、病棟看護師の在庫確認の手間が省けると考え、退院前日のリーダー看護師Cに「患児に使用するワクチンはる際には小児科外来から取り置きを依頼されている分と伝えてください」と申し送った。・小児科外来看護師Bは薬剤部に在庫の確保のみ確認していたが、ワクチン接種に不慣れな表問、当該患者用に取り置きしていると思い込んだ。・小児科外来看護師Bが小児科外来用として薬種語的は病棟から物流システムで請求した。・患児は肺炎球菌ワクチン、B型肝炎ワクチンの別のチンを同時接種予定であったた。・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・	は「2歳未満接種不可」と記載されており、ワクチンを準備、接種する際に、ダブルチェックする。 ・予防接種に慣れている外来に対象年齢を確認する。 ・日頃行っていないことについては、より確実に情報を確認する。 ・病棟は予防接種に不慣れであるため、ワクチンの種類、名称、接種量なが視覚的にわかる写真付きの早見表を作成する。 ・病院として、予防接種に関する払い出しのルールや薬剤師のチェック体制を検討する。	ワクチン製剤の取違えについては複数報告されていることから、PMDA医療安全情報「ワクチン取扱い時の注意について」により、医療機関等に注意喚起等しているところである。

				公財)日本医療機能評価格	<b>養構へ報告された内容</b>		PMDAによる
No.	事故の 程度	販売名	製造販売 業者名	事例の内容	事例の背景要因の概要	改善策	調査結果
5	障害なし	ビーフ リード輸 液	大塚製薬工場	確認すると、ビーフリードの隔壁開通がされていないこと に気付いた。		壁開通が必要や薬剤は、開通を確認 したうえで患者に投与する。	平成17年8月8日付薬食発第0808002号通知「二槽バッグ製剤の未開通投与防止対策について」により、隔壁の未開通防止のための開通確認シールを吊り穴部に貼る等の工夫が製造販売業者により行われているところである。また、PMDA医療安全情報No.61「二槽バッグ製剤(バッグ型キット製剤)の隔壁未開通事例について」により、医療機関等に注意喚起等しているところである。
6	障害なし	エルネオ パNF1号 輸液	大塚製薬工場	高カロリー輸液(エルネオパNF1号輸液)を更新する際に、終了分の輸液の「小室T」が未開通の状態であるところを発見した。	交互に手で押しながら上室と下室が開通されていること確認していたが、「小室T」の開通確認はできていなかった。・点滴投与中に点滴の上室と下室が開通しているかは確認したが、遮光カバーの色合いと未開通部分の色合いが似ていたこともあり、「小室T」の未開通に気付かなかった。	て、正しい開通手順を動画で確認する。・エルネオパ輸液を開通させた際は、上室と下室の開通確認だけでなく、小室も開通されていることを確認した上で、「開通確認」シールを剥がす。・各勤務時に全ての隔壁が開通されているかを確認する。	平成17年8月8日付薬食発第0808002号 通知「二槽パッグ製剤の未開通投与防 止対策について」により、隔壁の未開通 防止のための開通確認シールを吊り穴 部に貼る等の工夫が製造販売業者によ り行われているところである。また、 PMDA医療安全情報No.61「二標バッグ 製剤(バッグ型キット製剤)の隔壁未開 通事例について」により、医療機関等に 注意喚起等しているところである。

				公財)日本医療機能評価格	<b>機構へ報告された内容</b>		PMDAによる
No.	事故の 程度	販売名	製造販売 業者名	事例の内容	事例の背景要因の概要	改善策	調査結果
7	障害残存の可能性なし		日本ベー リンガーイ ンゲルハ イム	外来透析にて当院来院の際、当該患者より朝内服薬をシートのまま飲み込んだ、との訴えあり。口腔内確認するもシート確認できず、医師に報告し他院(耳鼻咽喉科)紹介、受診となった。その後家族より受診先にて対応できず2次救急病院へ紹介となったとの連絡あり。紹介先にてPTPシート除去、止血確認後、当院に透析の為再来。当院にてへパリン投与下で透析治療を実施し帰宅。翌日朝自宅にて呂律回らず立位不可、吐血・下血があり救急搬送、救急搬送先でPTPシートによる食道潰瘍形成と胃潰瘍と診断され、輸血・止血処置となった。	・内服薬が当院処方分と他院処方分の2種類あり、当院は一包化されていたが他院はPTPシートであった。	・患者の状態に合わせて一包化を考慮する。・PTPシートの誤飲防止として院内にてポスター等による啓蒙活動を実施する。	平成22年9月15日付医政総発0915第2号・薬食総発0915第5号・薬食安発0915第1号連名通知「PTP包装シート誤飲防
8	障害なし	酸化マグム 錠330mg 「ヨシダ」	吉田製薬	本人より「薬が来るのがいつも遅いから食べる前に置いていってほしい。食べたらすぐに飲みたいのに来ない。 俺は見てなくても大丈夫なんだよ」等の訴えがあった。 白内障の既往もあり、入院中は内服を確認させてほしいをを伝えたが見守りは拒否していた。8日前頃よりせん妄症状あり、辻褄の合わない言動がみられていた。当日17時 11には辻褄のあわない言動はなくなっていた。当日17時 11には辻褄のあわない言動はなくなっていた。当り17時 11には辻褄のあわない言動はなくなっていた。当り17時 11には辻褄のあわない言動はなくなっていた。当17時 11には辻褄のあわない言動はなくなっていた。当日17時 11には、多食分の内服薬をシートを外さず配薬カップの中に入れた。患者は、一包化された内服薬は袋から取り出し内服したが、酸化マグネシウムはアアシートから取り出さずにそのまま飲み込んでしまった。18時50分、患者より「喉に薬が詰まって違和感がある。シートを一緒に飲み込んだ」とナースコールがあった。飲み込んだかどうかの確認は、空のPTPシートがある。シートを一緒に飲み込んだ」とナースコールがあった。飲み込んだかどうかの確認は、空のPTPシートが進るのと交近ってしまった。当直にしま者・家族へ説明後、緊急内視鏡を実施した。内視鏡下で咽頭部に酸化マグネシウムのPTPシートが確認できた為摘出した。粘膜の損傷や出血はなかった為、経過観察となった。	の内服方法について把握できていなかった。3. 電子カルテの看護プロファイルに白内障の既往についての情報はあったが、視力障害の覧に入力がなかった為、情報が共有されていなかった。4. 視力に問題のある患者へPTPシートを切り離して配薬した。5. プライマリー看護師を中心としたカンファレンスを実施し、内服管理方法を判断することになっていたが、その手順が守られていなかった。6. 患者からの服薬を置いてほしいとの希望に対し、看	を徹底する。その際、2名以上で評価 し看護記録へ入力する。2. 看護師から取り出して渡す。PTPシートを1錠徳 いら取り出して渡す。PTPシートを1錠他 にする。3. 看護師のは渡さないことを徹底する。3. 看護師の依頼や患子の協力の根頼や患子の服力を含るしたの服力を引きるの服力を引きるの服できる内服方法の検討を行場。4. まで、多職種の協力を得て対、現場では、多職種の協力を得て対、現場では、多職種の協力を得て対、現場では、多職種の協力を得て対、現場では、また、また、また、また、また、また、また、また、また、また、また、また、また、	平成22年9月15日付医政総発0915第2号・薬食総発0915第5号・薬食を発0915第1号連名通知「PTP包装シート誤飲防止対策について(医療機関及び薬局への注意喚起及び周知徹底依頼)」により、医療機関等に注意喚起等しているところである。また、平成22年9月15日付薬食安発0915第3号「PTP包装シート誤飲防止対策について」により、製造販売業者に対しても、PTP包装シートの改良、改善の研究開発の継続を依頼している。加えて、令和元年9月11日付事務連絡「内服薬等の包装の誤飲の発生について(情報提供)」が発出されており、継続的な注意喚起がなされているところである。

		公財)日本医療機能評価植	機構へ報告された内容		PMDAによる		
Ν	o. 事故の 程度	販売名	製造販売 業者名	事例の内容	事例の背景要因の概要	改善策	調査結果
	障存能あい	不明		入院前より内服薬は自己管理していた患者であった。内服薬が多いため、看護師管理として、1回配薬分を患者に渡し内服を行っていた。食事量はもともとパラツキがあったが、食欲が落ちていると訴えが聞かれていた。4日後、食事内容の変更希望もあり対応していた。その翌日、胃部不快感と心窩部痛の訴えあり。主治医へ報告しEGDが予定された。EGD施行により十二指腸角に薬の入ったPTPシートを発見。異物除去術にて除去された。食道には縦走裂創が見られたが、活動性の出血はなく、CTでも消化管の穿孔もなく経過観察となった。EGD後より、患者へPTPシートから看護師が出した内服薬を配薬することで、統一した。	り、誤嚥する危険性を予測していなかった。・内服後の空のシートの確認をしていなかった。・PTPシートを切り離して、患者に渡していた。「医療安全推進委員会での協議内容」《医療安全管理室長より》・看護師側で薬剤を管理する場合にPTPシートを切り離すことは、やむを得ないのか。→看護師が準備する上では準備した錠数の確認が必要であるため現状として切り離している。《病棟より》・入院時はPTPシートから取り出して患者へ薬していたが、患者は体調が改善し、リハビリを兼ねて自分で取り出して内服したいと希望があり、PTPシートごと渡した。朝の薬剤を10錠程内服しており、食事時間も患者のタイミングで、内服薬は「ここに置いておい、大き・番ぎの管理となっていたが、自分アセスメント》・看護師管理となっていたが、自分	になっていることから、内服薬のシートの確認をする。もしくは、取り出すところまでを確認する。・今後も繰り包とさないよう、主治医に相談し、映嚥して、で頼をする。・PTPシートを思ました。中では、ではないようにもは、では、では、では、では、では、では、では、では、では、では、では、では、では	艮、改善の研究開発の継続を依頼 している。加えて、令和元年9月11日付 事務連絡「内服薬等の包装の誤飲の発 生について(情報提供)」が発出されて なり、継続的な注意晩月がなされている

			公財)日本医療機能評価材	<b>遺構へ報告された内容</b>		PMDAによる
No. 事故 <i>0</i> 程度	販売名	製造販売 業者名	事例の内容	事例の背景要因の概要	改善策	調査結果
10 障害な	ヒューマ注 リンR注位 /mL	日本イーライリリー		ていたが、1、2、3のいずれも忘れていた。・看護師Aは新人看護師で1ヶ月前から独り立ちしていたが、ヒューマリンRの調製は初めてだった。・看護師Aは看護師Bの担当患者の注射薬を調製していた。看護師Bは近くで作業していたがダブルチェッ	インスリン専用シリンジを使用する。・ 研修で行ったヒューマリンRの内容を 復習する。・全病棟管理者へ新人看 護師に対してインスリン専用シリンジ とダブルチェックの必要性について再 周知を依頼する。	月28日付事務連絡「医薬品の安全使用

				公財)日本医療機能評価材	<b>機構へ報告された内容</b>		PMDAによる
Ν	o. 事故の 程度	販売名	製造販売 業者名	事例の内容	事例の背景要因の概要	改善策	調査結果
1	章 1 1	トラン デート錠 50mg	サンドファーマ	前の外来受診時に咽頭違和感があり、近医で処方されていたトランサミンの残数が少ないことから、患者は処方を希望した。患者が近医で処方されていたトランサミンの剤形と規格はトランサミン250mg3錠素錠白色丸形であった。外来担当医は、オーダの3文字検索機能で「トラン」と検索した。当院の3文字検索で「トラン」と入力すると、「トラネキサム酸カプセル250mg「トーワ」」「トランサミン散50%(成分入力)」「トランデート錠50mg」の3種類が左記の順序で表示された。医師は誤って降圧剤であるトランデート錠50mgを選択し、1日3回、30日分(90錠)処方し	担当医は3文字検索で複数の薬剤が表示されることは知っていたが、「トラン」から始まる薬剤は「トランサミン」しかないと思い込んでおり、画面を確認せず医師はトランデート錠50mgを見間違えて薬剤をクリックしたと考えられた。・トランデート錠は2回とも院内処方で、薬剤師からの疑義照会はなか剤のトランデート錠が処方されても違和感のない状況であった。また、脂質異常症に対してリパロ1mgを隔日で内服するよう処方されていた。・患者が希望する薬剤を処方した際に、処方内容を患者とともに確認していなかった。	の薬剤が表示されることを認識し、薬 剤名を確認する。・患者が希望する 薬剤を処方する場合には、処方内容	トラネキサム酸とトランデートの名称類似については、薬剤取違え事例等が複数報告されていることから、製造販売業者等は医療機関へ注意喚起を実施しているところである。

		公財)日本医療機能評価機構へ報告された内容						
No	事故の 程度	販売名	製造販売 業者名	事例の内容	事例の背景要因の概要	改善策	調査結果	
122	障害なし	「テルモ」		正指示が出された。看護師はKCLで良いか医師に確認し、アンギオ室にKCLは常備していなかったため、研修医に取ってくるよう依頼した。研修医は術後入室予定であったICUから、KCL20mEgプレフィルドシリンジを取ってきた。看護師は原液投与か輸液に混注するか、流速はどうするかを医師に確認したところ、医師は100mL/hrと指示した(原液、希釈の指示はなし)。看護師はKCL20mLをプレフィルドシリンジから静注用のシリンジに移し替えたのち、「KCL原液で100mL/hrで投与します」と声に出して確認したが、医師から返答はなかった。投与ルートは末梢静脈のみであったため、看護師はメインの	は、セット処方(KCL注20mEqキット「テルモ」20mL+生理食塩液50mL70mL/hrで中心静脈から投与)を用いてオーダしていたため、今回も看護師はセット処方通りに希釈して投与してくれると思っていた(セット処方は70mL/hrなので、口頭指示の100mL/hrはセット処方の指示とは異なる)。看護師はKCLの急速投与によるリスクや高濃度で末梢静脈から投与することは禁止されているという知識はあったが、うろ覚えであったこと、緊急時の対応であったことから、そのまま投与した。当院ではICUと手術部では原液投与を許可しており、当該看護師はアンギオ室配属の前はICUで勤務していた	論され、原液投与は不可とする方針となった。今後、医療安全管理委員会とアンギオ室の運営委員会でも本事例を取り上げ、再発防止策を検討する予定。	カリウム製剤については、平成19年3月30日付医政総発第0330001号・薬食総発第0330001号連名通知「医薬品の安全使用のための業務手順書マニュアルについて」及び平成20年12月4日付医政発第1204001号・薬食発第1204001号・薬食発第1204001号・薬食発第1204001号・薬食発第1204001号・薬食発第1204001号・薬食発第1204001号・薬食の強化・徹底・一切のでは、一般では、一般では、一般では、一般では、一般では、一般では、一般では、一般	

医療事故情報収集等事業報告書に掲載された事例