P-260

内服薬経管投与時の剤型変更に伴うPBPMの構築

八戸赤十字病院 薬剤部

○白坂 友基、釜澤 雄太、小林 薫、伊藤 宏彰

【目的】 簡易懸濁法は粉砕調剤と比較して、粉砕時における薬剤の消失の回避および薬 効・安定性の維持、経管チューブ閉塞の回避、調剤者・与薬者の健康被害の防止、服 用の中止・指示変更時における薬剤の確認が可能、調剤時間の短縮などのメリットが 挙げられる。今回、八戸赤十字病院(以下、当院)では、粉砕調剤の時間の短縮、まる業務の 効率化および調剤業務手順の統一化を図るため、日本病院薬剤師会が推奨するプロト コールに基づく薬物治療管理 Protocol Based Pharmacotherapy Management(以下、 PBPM)を構築し運用を開始したので報告する。 【方法】当院入院処方を対象とし、粉砕処方の件数、経管投与の有無、疑義紹介の有無 およびかかった時間、簡易懸濁に変更された件数、粉砕調剤にかかった時間について 集計し、プロトコール運用開始前後での薬務効率化について検討した。 【結果】PBPMを構築、運用することにより粉砕調剤の時間、疑義紹介の時間を短縮することができ、薬務の効率化を図ることができた。また、薬剤師による粉砕調剤への 対応にばらつきが見られたが、PBPMを構築、運用することにより業務手順の統一化 を図ることができた。

対応にはりつきか足りれたか、FBFM で研究、延用するここにより来のコーロンでした を図ることができた。 【考察】今回、当院で初めてPBPMを構築し、薬剤師だけでなく、他の医療スタッフの業務時間の短縮、効率化を図ることができた。また、改めて簡易懸濁法について手順やマニュアルの整備を行い、医療スタッフの知識や技術についても向上することができたと考えられる。今後、他の業務についてもPBPMを構築、運用することにより業務の効率化および統一化を検討していきたい。

P-262

ピッキングサポートシステムを用いた調剤過誤防 止への取り組み

福井赤十字病院 薬剤部

○安藤 和也、吉田 紗季、前田 太一、坂口 綾、金森 紀幸、 米倉知恵子、笠川 益夫、青柳 哲治

不見知志丁、立川 金丈、同柳 台石

【背景】当院では、これまで様々な調剤過誤防止対策を実施してきたが、ヒューマンエラーが原因となるインシデントは依然として発生している。特に、当直時の一人調剤における錠剤のビッキング、錠剤分包機にセットされていない薬剤の手撒き作業、同名で規格違いがある薬剤の調剤に関しては十分な対策が出来ず、問題であった。そこで平成26年10月より調剤過誤を防止する目的で、ビッキングサボートシステム(処方のビッキング時にバーコードを用いて調剤支援を行うシステム)を導入した平成26年10月の前後2年間に、部内で起こった当直時の一人調剤におけるインシデントの件数と、錠剤分包機にセットされていない薬剤の手撒き作業に関連するインシデントと、同名で規格違いがある薬剤の調剤におけるインシデントの月平均をそれぞれ比較し、考察を行った。【結果・考察】ビッキングサボートシステム導入の前後で、当直時の一人調剤におけるインシデントは、2件から0件に減少し、錠剤分包機にセットされていない薬剤の手撒き作業に関連するインシデントも、2件から0件に減少した。また、導入の2年前は同名で規格違いがある薬剤における細胞のインシデントは、2件から0件に減少した。また、導入の2年前は同名で規格違いがある薬剤における調剤のインシデント件数は月平均57年、1年前は34件、1年前は34件、1年後は28件、2年後は22件であった。ビッキングサボートシステム導入前でも様々な対策によってインシデントは減少したが、ビッキングサボートシステム専入前でも様々な対策によってインシデントは減少したが、ビッキングサボートシステムを用いることで、さらに減少することができた。今後はインシデント「0」を標に、システムの活用を検討していきたい。

P-264

抗がん剤曝露予防対策とコスト計算

石巻赤十字病院 薬剤部

○川田 彰彦、高橋 舞、佐々木 崇、西 和哉、佐賀 利英

□川田 単/6、向/6 舞、佐水本 宗、四 和成、佐貝 神央

【目的】2014年5月29日、「発が人性等を有する化学物質を含有する抗が人剤等に対するばく露防止対策について」が発信され、2015年夏「がん薬物療法における曝露対策合同ガイドライン」の発刊により、新たな抗が人剤曝露対策を行っているが、このような、抗が人剤曝露対策を実行する上で、コスト面は避けては通れない事項となっている。今回、抗が人剤曝露対策を実行する上で、コスト面は避けては通れない事項となっている。今回、抗が人剤曝露対策を進者るにあたり、どのようなことを行い、どのくらいのコストが必要であるかを調査した。
【方法】ガイドラインに基づき、抗が人剤曝露対策コストは、イニシャルコストとランニングコストに分け、物品等の購入金額は、定価を用いて算出した。 「議果】 抗が人剤調製時の安全キャビネットを class2B1 から class2B2へ変更した。 選搬・保管時の対応としてチャック付きビニール袋、運搬時には発電スチロール製の容器を導入した。薬剤投与時は、閉鎖式システムを採用し、輸液ラインの変更を行った。このような、対策に対するイニシャルコストは3,780,000円×2台(安全キャビネット、ランニングコストは約4,500,000円/月(ガウン、手袋、閉鎖式薬物移送システム(CSTD)等)であった。

フンニンクコストに約4,300,0000円/ カ(カワン、ナ※、田東山米やから、1、1001の等)であった。 【考察】今回、ガイドラインを参考に抗がん剤曝露対策を実行した。ただし、患者の排泄物や体液などの取り扱いについては未対応であるため今後の課題と言える。抗がん 剤調製時の襲露を防ぐコストについては、2016年の診療報酬改定でCSTD 使用時の対象薬剤の区分が徹廃され、点数も30点増の180点となったが、CSTDのコストをすべて賄うまでには至っていない。今後更なる、抗がん剤曝露予防対策費用に充てられる。
※6年4年4年4年4年4年4年4日 診療報酬の増額を期待する。

P-261

高濃度カリウム製剤取り扱いに関する指針の作成 と混注(希釈)業務

北見赤十字病院 薬剤部¹⁾、北見赤十字病院 医療安全推進室²⁾

P-263

当院の薬剤総合評価調整加算の算定状況からみる ポリファーマシー対策の課題

京都第一赤十字病院 薬剤部

○柏原 陽平、坂口 裕子、木本 有香、舩越 真理、野口 浩寿、 津田 正博

[目的] 近年、重複投与や不適切処方などによるポリファーマシーが問題となっている。その対策の一部として、2016年度診療報酬改定に伴い、薬剤総合評価調整加算(以下薬剤調整加算)が算定可能となったが、当院では現状として算定件教が少ない。そこで、今後積極的にポリファーマシー対策に取り組むため、2016年度薬剤調整加算の算定状況を調査した。【方法】2016年4月~2017年3月の当院入院患者のうち薬剤調整加算を算定した患者の背景、入退院時の薬剤数、減薬された薬剤の薬効分類、減薬理由を調査した。【結果】当院で薬剤調整加算を算定した患者は16名(男性10名・女性6名平均年齢729歳)であった。入院時平均薬剤11種、退院時平均薬剤63種であった。減薬された薬剤の薬効分類は多岐にわたっていたが、その中でも降圧薬が多い傾向にあった。減薬主れた薬剤の薬効分類は多岐にわたっていたが、その中でも降圧薬が多い傾向にあった。減薬主は入院による企能状安定が名(透析源入4名、精後疼痛コントロール改善1名、血糖コントロール改善2名)、不必要な処方が5名、その他4名であった。【考察】今回の調査で減薬された薬剤は症状安定によるものが多く、薬剤師が介入した例は少ない。当院では薬剤師が持参薬鑑別を全患者に行っており、お薬手帳から処方理例は少ない。当院では薬剤師が持参薬薬鑑別を全患者に行っており、お薬手帳から処方理例は少ない。当院では薬剤師が持参薬鑑別を全患者に行っており、お薬手帳から処方理例は少ない。当院では薬剤師が持多薬薬鑑別を全患者に行っており、お薬手手帳から処方理例は少ない。当院では薬剤師が決定によるものが多く、薬剤師が介入した例は少ない。当院では薬剤師が介入した例は少ない。といたが、まずにないませんである。今後は、患者入院時において来でいた。

P-265

当院における通院状況と動作能力の関係性について

伊豆赤十字病院 リハビリテーション課

〇松井 紀道

【はじめに】当院のある伊豆市は高齢化率が36.83%(平成28年4月時点)で、全国平均に比べて10%近く高い。外来リハビリテーションに通院する患者も高齢者が多く、通院に苦慮しているという声も聞かれる。そこで、30秒椅子立ち上がリテスト(以下、CS-30)を実施し、通院状況と動作能力に関係性があるかを検証した。「対象】対象者は当院外来リハビリテーションを実施している44名(76.9 ± 7.7歳)で、平成29年3月1日から4月30日に通院している60歳以上の患者とした。「方法」CS-30は中谷らが報告した内容に従い実施した。椅子は当院にある高さ40cmのパイブ椅子を使用した。対象者には両下肢を肩輻程度に広げてもらい、両上肢を胸の前で組んで座ってもらう。「スタート」の合図とともに両膝が完全伸展した立位になるように立ち上がり、素早く座るこの動作を30秒間で出来るだけ多く繰り返すように指示した。測定は説明後、動作を練習した後に1回測定した。さらに、アンケートによる最近3ヶ月以内での転倒の有無や、通院が大変かどうかの確認を行った。【説明とは一意と考えた群を A群 通院が大変と答えた群を B群として、2群間でのCS-30の比較を行った。A群は28名でCS-30が114±25回、最近3カ月以内の転倒歴が74%であった。B群は16名でCS-30が114±25回、最近3カ月以内の転倒歴が74%であった。B群は16名でCS-30が79±31回、最近3カ月以内の転倒歴が30%であった。B群は16名でCS-30が114生25回、最近3カ月以内の転倒歴が31%であった。B群は16名でCS-30が79±31の低下が通院の本質をは33%であった。と巻が分かった。 A群は28名でCS-30が114生25回、最近3カ月以内の転倒歴は313%であった。と巻また、B群は28名でCS-30が14年25回、最近3カ月以内の転倒歴を30%であった。と巻また、B群の転倒率もA群に比で4倍以上となっており、今回の研究結果が転倒予防や外来通院の指標となることが示された。 【はじめに】当院のある伊豆市は高齢化率が36.83% (平成28年4月時点)で、全国平均