0-7-20

日赤薬剤師会「薬剤部の活動状況調査」~院外処 方発行状況等の過去との比較~

長浜赤十字病院 薬剤部¹⁾、日赤薬剤師会薬剤業務委員会²⁾

 $\frac{\dot{c}^{\rm EU}_{12}}{\dot{\xi}^{\rm L}_{12}}$ 、藤永理恵子 $^{\rm 2}$ 、高橋 $-\frac{e}{2}$ 0、松原 泰彦 $^{\rm 2}$ 0、高津戸 敬 $^{\rm 2}$ 0、森 英樹 $^{\rm 2}$ 0、町田 正博 $^{\rm 2}$ 0、森 -博 $^{\rm 2}$ 寛2)、 ○茜嶋

【はじめに】医療環境が高度化・複雑化する中で医療の質と安全の向上のためにチーム 医療が推進され、また薬剤師には医薬品の適正使用に向けた有効性、安全性、経済性 の確保が求められてきた。その中で日赤薬剤師会では毎年薬剤業務についての調査を 実施している。第一報では施設基準、院外処方箋発行状況、実務実習等に関する調査 結果について報告する。【方法】平成28年10月、日赤薬剤師会薬剤業務委員会が全国 赤十字病院(分院含)93施設を対象にアンケート調査を実施した。【結果】今回の調 査では、病床利用率は平均815%と前回とあまり変化がなかったが、平均在院 31日未満の施設が43施設と前回調査よりも増加した。また100床当りの薬剤師数は平均43人で、前年の41人から増加した。施設毎の院外処方箋発行率の平均は827%で、 院外処方箋の監査を実施していない施設が83施設(91%)、保険薬局からの疑義既の に薬剤師が対応している施設は23施設(25%)であった。実務実習生は66施設(71%) が受け入れていて、年間受入数は1施設あたり最大32名、平均で63名であった。治験 については、全体の73施設(78%)、特に300床以上の施設のほとんどに治験事務局が については、全体の73施設(78%)、特に300床以上の施設のほとんどに治験事務局が については、全体の73施設(78%)、特に300床以上の施設のほとんどに治験事務局が については、全体の73施設(78%)、特に300床以上の施設のほとんどに治験事務局が については、全体の73施設(78%)、特に300床以上の施設のほとんどに治験事務局が については、全体の73施設(78%)、特に300床以上の施設のほとんどに治験事務局が については、全をで表している。 を対している。 を対している。 が成が広がっていることが何える。病検薬務以外にも薬学生の教育や治験など、薬剤 師が関わることで病院の収益だけでなく医療の質の向上にも寄与することが求められ ている。 【はじめに】医療環境が高度化・複雑化する中で医療の質と安全の向上のためにチーム

0-7-22

直接経口抗凝固薬による腎機能への影響とその要 因の調査

徳島赤十字病院 薬剤部

○河野加菜子、組橋 由記、鈴江 朋子

【目的】 直接経口抗凝固薬(DOAC)は、腎不全あるいは高度の腎障害患者には禁忌となって いる。また、用法用量の項には腎機能によって減量基準が設けられていることから、 DOACと腎機能には密接な関係があると考えられる。今回、DOACが腎機能へ及ぼす 影響やどのような患者で影響を受けやすいか検討を行った。

影響やとのような思看で影響を受りやすいか検討を行った。 [方法] 2015年4月1日から2016年3月31日に投与を開始し、服用後3日目以降に血液検査を 行った患者を対象とし、調査期間中における腎機能の変化を調査した。また、対象患 者の体重・年齢・開始時の腎機能を低リスク群と高リスク群に分類し、腎機能変動に ついて比較した。 【結果】

【考察】 両剤とも腎機能の顕著な低下の差は見られず、体重・年齢・開始時の腎機能における 低リスク群と高リスク群の大きな違いも見られなかった。これは高リスク群において 適切な減量投与がされていたことが関係しているのではないかと考える。このことか ら、DOACが処方された場合には体重、年齢、腎機能に応じた投与量かどうかを確認 することが大事であることが示唆された。

0-7-24

女性センターにおける持参薬鑑別に関する状況調査

名古屋第一赤十字病院 薬剤部

○山本 侑佳、向山 直樹、平井 孝典、成瀬 徳彦、水谷 年男、 森 一博

[目的] 持参薬鑑別に際し薬剤師が利用する情報源として、実薬やお薬手帳等が挙げられる。また、名古屋第一赤十字病院(以下、当院)では抗血栓薬内服確認を目的とし、患者相談支援センターにて入院前鑑別を行っており、その鑑別結果は情報源の1つとなっている。しかし、利用する情報源に用法・用量等の情報が不十分な場合や識別不能な場合には、医療機関への問い合わせ等情報源が複数必要となることがある。手間的の紹介患者が多い当院女性センターにおいて、入院患者が持参した情報源の種類と内容、および鑑別完了までに必要とした情報源について調査したので報告する。
【方法】平成29年3月~4月において、当院女性センターに直接入院した定期使用薬のある患者について鑑別に供した情報源を創金した。
【結果】医師より内服中止を指示された患者を除き対象患者は106人(平均年輪62.6歳)、情報源を持参しなかったのは3人だった。鑑別に利用した情報源は、実薬(54件)、素手帳(44件)、薬剤情報提供書(22件)等であった。持参した情報源だけでは不十分と判断し本人や医療機関への問い合わせを行ったのは25人だった。入院前鑑別を行った36人中12人で処方内容の変更を認めた。
【考察】入院時に、お妻手帳や乗り情報後供書を持参した患者が少なかったのは、入院前鑑別時にこれらを提示したことで入院時に不要と患者が自己判断したためと考えられる。入院前鑑別後、処方内容の変更を認めた患者がりなかったのは、入院前鑑別時にこれらを提示したことで入院時に不要と患者が自己判断したためと考えられる。入院前鑑別後、処方内容の変更を認めた患者が少なかったのは、入院前鑑別後、処方内容の変更を認めた患者が少なかったのは、入院前鑑別時によける有用な情報源の作成・提供、およびお薬手帳等の持参を啓発していきたい。

啓発していきたい。

0-7-21

日赤薬剤師会「薬剤部の活動状況調査」〜注射薬 混合調剤に関する調査~

福岡赤十字病院 薬剤部1)、日赤薬剤師会薬剤業務委員会2)

○藤永理恵子¹、高橋 一豊²、西嶋 七海 泰彦²、高津戸 敬²、森 津田 正博²、森 一博² 長²⁾、松原 英樹²⁾、町田 寛²⁾、

【はじめに】2016年度診療報酬改訂では、病棟薬剤業務加算2の新設や、無菌製剤処理料の直数見直しなど、薬剤師としての職能を発揮する業務が更に拡充してきている。注射薬混合調整では、抗癌剤をはじめ、注射薬の無菌混合の操作方法について、薬剤質炎を環境整備を適切に実施し、安全性を確保することが重要である。日赤薬剤師会薬剤業務委員会では、毎年、全施設に活動状況についてのアンケート調査を実施している。今回は、その中から注射薬混合調整業務について比較検討を行ったので報告する。【方法】平成28年10月、日赤薬剤師会薬剤業務委員会が、全国赤十字病院(分院含93施設を対象にアンケート調査を実施した。【結果】注射薬混合調整業務の実施施設は、前年度の80施設と同じであった。【FDNを薬剤師が1ヶ月に300~450本調整する施設は、前年度5億元素を表している。本語と同じであった。「PDNを薬剤師が1ヶ月に300~450本調整する施設は、前年度19施設から17施設に減少、入院の抗癌剤混合調整を行っていない施設は、前年度19施設から17施設に減少、入院の抗癌剤混合調整を行っていない施設は、18施設であった。一方、閉鎖式接続器具の使用は前年度46施設から54施設に増加した。【考察】TPNを行っている施設を認料の使用の増加は平緩48級の減少は、薬剤師も活躍するNSTの活動が充実している施設を表している調整を変剤師が行う施設の増加や、閉鎖式接続器具の使用の増加は、薬剤師が露対策に積極的に取り組み、抗癌剤の安全管理に重要な役割を担っていることを示している。さらに量的増加は算定件数の増加につながり、病院経管への貢献も示している。 【はじめに】2016年度診療報酬改訂では、病棟薬剤業務加算2の新設や、無菌製剤処理 院経営への貢献も示している。

0-7-23

MMにおける骨関連事象への薬剤師(骨粗鬆症マ ネージャー) としての取り組み

沖縄赤十字病院 薬剤部

○上地めぐみ

【目的】多発性骨髄腫における骨関連事象(SRE)は骨髄腫において重要な症状である。SREは骨髄腫において化学療法により改善するといわれているが完全に消失する事はなく、患った患者のQOL低下にもつながる。今回、当院における多発性骨髄腫と診断された患者のSREの発現率と骨密度の関連性、またSRE予後治療薬の選択と投与後の副作用を調査し、薬剤師「骨粗鬆症マネージャ)として介入できる事を検討した。【方法】、下成20年から27年までに当院を受診した多発性骨髄腫と診断された90名を対象し、診断以降に骨密度測定患者、さらに化学療法後に骨密度を測定している患者を抽出し、調査した。【結論】一般に多発性骨髄腫の約8割がSREを患っており、約5割が骨折しているとの報告があるが当院においては骨折発症は17.8%と少なめであった。骨密度との関連は化学療法前と化学療法後に測定した患者は2例とすくなかったが2例とも腰椎において骨密度の回復を認め、ビスホスホネートとともに、プロテアソーム阻害薬の骨芽細胞に直接作用し骨形成に影響している可能性が示唆された。またSREに対してビスホスホネート製剤、抗RANKL抗体のいずれかを投与する事が知られており、当院ではゾレドロン酸投与が多かったが、急性反応の副作用も経験しそれに対するプレメディケーションの処方提案、またSRE発症後の患者のQOL低下につながらないと、デリスによれている可能性が不良ないまないます。 【目的】多発性骨髄腫における骨関連事象 (SRE)は骨髄腫において重要な症状である。 うに早期にビスホスホネート導入への処方提案など、薬剤師としてマネージメントし ていけたらと考える。

0-7-25

薬剤部による抗MRSA薬の適正使用に向けた取り 組み

前橋赤十字病院 薬剤部1)、感染症内科2)

【はじめに】当院では抗MRSA薬が処方された全ての患者に薬剤師が介入してTDMを行ってきた。しかし、薬剤変更や投与期間などの助言は薬剤師個々の力量に委ねていた。一般的にグラム陽性球菌(GPC)による菌血症では、血液培養の陰性確認から少なくとも14日間の抗菌薬投与が必要とされる。しかし、血液培養の陰性確認をせずに抗菌薬が終了されるケースがあった。そこで院内感染対策委員会は抗菌薬が適切な期間投与されるために、GPC 菌血症における血液培養の陰性確認を勧告した。2015年1月かって変別のはいたとなった。 ラ またるために、GFC 関西派における温水石 受り居住職誌を明めてた。2013年17万 ・ 変利部では検査オーダーがない場合に陰性確認用の血液培養検査を医師に依頼する 取り組みを開始し、第52回日赤総会で取り組み初期の結果を発表した。今回は取り組 み初期(2015年1月~5月)と現在(2015年11月~2016年12月)を比較した。

み利朗(2015年1月~5月)と現在(2015年11月~2016年12月)を比較した。 【取り組み】 対象:抗MRSA薬が処方され、血液培養でGPCが検出された患者。 目的:抗菌薬が適切な期間投与されている。 内容:抗MRSA薬のTDM予定日より前に血液培養の検査オーダーがない場合に薬剤師

がTDM予定日に2セットの血液培養検査を依頼する。 【結果】血液培養除性化後に抗菌薬が14日間以上投与された割合は初期39.3%、現在 366%だった。除性確認用の血液培養実施率は初期622%、現在65.2%だった。除性 確認用の血液培養未実施患者のうち薬剤師による依頼忘れの割合は初期62.0%、現在

職能が用り加低な用来不定過とロントンネールの表示による。 58.3%であった。 【考察と今後の課題】 初期と同様に血液培養陰性確認後から14日間以上の適切な期間 抗菌薬が投与されていなかったと考える。本調査から薬剤師による血液培養検査依頼 忘れが初期と同様に半数以上あり、本取り組みが機能していないことが示唆された。 薬剤師の周知を徹底し院内感染対策委員会の協力を得て医師への啓蒙を行っていく。