

【5】インシデント事例からの注意喚起

平成 30 年 8 月の院内インシデント報告事例の中から、医薬品を安全に使用するために注意すべき事例などを挙げています。今回は開通操作が必要な輸液バッグ製剤についての情報を提供致します。

開通操作が必要な輸液バッグ製剤について

ダブルバッグ輸液製剤使用時に、隔壁未開通のまま投与された事例が報告されています。ダブルバッグの輸液製剤には未開通での投与を防止するため、図のような開通確認シール（カバー）や隔壁部またはその上下付近に赤色の点線が原則として表示されています。ダブルバッグの輸液製剤使用には以下の点にご留意下さい。なお、各製剤の調製方法については、添付文書の「用法・用量に関連する使用上の注意」および「適用上の注意」を再度ご確認ください。

【留意点】

- ①開通確認シールは、隔壁開通後に剥がすこと
- ②使用前に隔壁が開通したことを再度確認すること



図.ダブルバッグ製剤の開通確認シール
(例：エルネオパ NF)

以下に開通操作が必要となる当院での採用薬をまとめましたのでご参照下さい。

	商品名	組成と隔壁している理由
灌流液、血液ろ過用補充液	【科限】 アートセレブ 脳脊髄手術用 洗浄灌流液	【組成】 (上室) ブドウ糖、塩化ナトリウム、塩化カルシウム水和物、塩化マグネシウム (下室) 炭酸水素ナトリウム、塩化ナトリウム、塩化カリウム、リン酸二水素カリウム 【理由】 各成分の含量が9割以上保てるようにするため。その中でも、pHと炭酸水素ナトリウムの含量が変化しやすいため、二層にわけている。
	【科限】 オペガードネオキット 眼灌流液 0.0184%	【組成】 (上室液) オキシグルタチオン溶液 (下室液) 希釈液 (塩化マグネシウム、炭酸水素ナトリウム、酢酸ナトリウム)

灌流液、血液ろ過用補充液	【科限】 オペガードネオキット 眼灌流液 0.0184%	水和物、クエン酸ナトリウム水和物、塩化ナトリウム、塩化カルシウム水和物、水酸化ナトリウム、塩酸) 【理由】 患者さんに使用する時はpHは中性付近がよいが、成分であるオキシグルタチオンは、pH4～5付近で安定性が良いため、使用時に希釈液と混合して中性付近にする。
	サブパック血液ろ過用 補充液-Bi (2020mL)	【組成】 (上室) 塩化ナトリウム、塩化カリウム、塩化カルシウム水和物、塩化マグネシウム、無水酢酸ナトリウム、日局ブドウ糖、塩酸 (pH調整剤) (下室) 塩化ナトリウム、塩化カリウム、炭酸水素ナトリウム 【理由】 上室の炭酸水素ナトリウムと下室の塩化カルシウムと塩化マグネシウムが反応をして塩をつくるので別々の層にしている。塩はpH7.5を超えると析出しやすいため、使用前に混合する。
末梢静脈栄養輸液	ビーフリード輸液 (500mL 袋)	【組成】 (上室液) アミノ酸・電解質液 (下室液) ビタミンB₁・糖・電解質液 【理由】 安定性確保のため。
	パレプラス輸液 (500mL 袋)	【組成】 (大室液) 糖質、電解質 (小室液) アミノ酸、電解質、ビタミン 【理由】 安定性確保のため。
高カロリー輸液	エルネオパ NF1 号輸液 (1000mL 袋/1500mL 袋 /2000mL 袋) エルネオパ NF2 号輸液 (1000mL 袋/1500mL 袋 /2000mL 袋)	【組成】 (上室液) 糖質、電解質、微量元素、ビタミン (小室 V 液) ビタミン (小室 T 液) 微量元素 (下室液) アミノ酸、電解質、ビタミン 【理由】 安定性確保のため。

※各薬剤の詳細につきましては、添付文書を参照してください。