

薬剤部 DI ニュース

ポリ塩化ビニル製輸液セット等を避けるべき薬剤 (DEHP が溶出する薬剤)

● DEHP とは

(di(2-ethylhexyl)phthalate の略。動物実験において肝機能障害、肝発がん性、催奇形性を示すことが報告されている。これは、ポリ塩化ビニル(PVC)製輸液セットに可塑剤として使用されており、中を通る注射液中へ溶出することによって健康に影響を与えることが懸念されている。

厚生労働省は、2002 年 10 月に「医薬品・医療用具等安全性情報 No.182」を発行し必要な情報を注意喚起している。この中では、「DEHP 曝露を回避する目的で、必要な治療の妨げとならないよう注意することが必要であるが、可能であれば DEHP の曝露量を低減するよう配慮することが適当であり、特に代替品が存在する場合医療機器については、DEHP への感受性が高いと考えられる新生児、乳児、幼児から優先的に代替品への移行が望まれる」としている。

● 添付文書の記載では、大きく①PVC 製輸液セットを**避けること**、②DEHP を含まない輸液セットを使用することが**望ましい**の 2 つに分けられている。当院採用の薬剤を以下に挙げる。 (砂田)

① ポリ塩化ビニル製輸液セット等を避けること

分類	商品名	一般名
抗不整脈剤	アンカロン注射液	アミオダロン
抗癌剤	ラストット注	エトポシド
抗癌剤	パクリタキセル注「NK」	パクリタキセル
抗癌剤	ミリプラ動注用 ミリプラ用懸濁用液	ミリプラチン
造影剤	リピオドール 480	ヨード化ケシ油脂肪酸エチルエステル

② DEHP を含まない輸液セット等を使用することが望ましい (DEHP を含まない栄養セット及びフィーディングチューブ等を使用することが望ましい)

分類	商品名	一般名
全身麻酔剤	1%ディプリバンキット 1%プロポフォール注「マルイシ」	プロポフォール
鎮痛剤	ロピオン静注	フルルビプロフェン
循環器用剤	アリプロスト注	アルプロスタジル
ビタミン K	ケイツーN 注	メナテトレノン
中心静脈用総合ビタミン剤	オーツカ MV	
高カロリー輸液	ネオパレン輸液	
経腸成分栄養剤	エレンタール配合内用剤 エンシュア H エンシュア・リキット ラコール NF 配合経腸用液	
脂肪乳剤	イントラリポス輸液	精製ダイズ油
抗真菌剤	アムビゾーム点滴静注用	アムホテリシン B