

医療安全推進ネットワーク交流会

日時:2025年5月14日(水)13:30～

場所:神奈川県看護協会 第一研修室

【スケジュール】

- ◆交流会開催について協会より説明
事前提供資料の説明 13:30～
- ◆J-MOTTOの運用について協会より説明
- ◆自己紹介 13:50～
- ◆年間計画(立案・承認)・書記の選出 14:10～
- ◆研修報告・情報交換 14:20～
- ◆GW:身体拘束最小化の取組みについて(1回目)14:40～15:20
 - ①チームの構成員
 - ②ラウンド対象者の抽出方法
 - ③ラウンドの頻度
 - ④データ管理
 - ⑤医療安全管理者の立ち位置とチームの関係
 - ⑥困っていることなど
- GW発表・共有 15:20～



1. 日本医療機能評価機構

■薬局ヒヤリ・ハット事例収集・分析事業 共有すべき事例 2025 年 No. 3
(2025/03/25 公開)

https://www.yakkyoku-hiyari.jcqhc.or.jp/pdf/sharing_case_2025_03.pdf

薬剤トラブル紹介

- ・容量間違い ml mg 入力間違い 確認体制の検討
- ・配合薬投与 有効成分や薬効が併用する薬剤が重複していないかの確認

フスコデ配合錠 セレスタミン配合錠同時処方

- ・副作用の発現

発現頻度の低い副作用でも患者の情報から可能性が疑われるときは観察を継続

カルシウム拮抗剤

■医療事故情報収集等事業 第 80 回報告書
(2024 年 10 月～12 月) (2025/03/28公開)

https://www.med-safe.jp/pdf/report_80.pdf

医療事故情報収集等事業

第80回報告書 (2024年10月～12月)

2025年3月

カリウム製剤の投与方法間違い (第2報)

カリウム製剤をプレフィルドシリンジから注射器に移し替え、急速静注した事例が報告されています。

医療安全情報No.98「カリウム製剤の投与方法間違い」(2015年1月)で情報提供しました。その後、2025年2月28日までに1件の事例が再び報告されています。この情報は、第78回報告書「事例紹介」で取り上げた内容をもとに作成しました。

カリウム製剤を急速静注すると
心停止を起こす危険性があります。

事例のイメージ

❗ プレフィルドシリンジの薬液を
注射器に移し替えてはいけません。

❗ カリウム製剤を
急速静注してはいけません。



■ 医療事故情報収集等事業 医療安全情報 No. 221

(2025/04/15 公開)

カリウム製剤の投与方法間違い (第2報)

• https://www.med-safe.jp/pdf/med-safe_221.pdf

医療事故情報収集等事業 医療安全情報 No.221 2025年4月

カリウム製剤の投与方法間違い(第2報)

事例

循環器内科の医師は、ICUで治療中の患者の指示を「K補正3.0mEq/L以下でKCL20mEq/20mLを10mL/hで投与」と入力した。K値が1.8mEq/Lであったため、リーダー看護師と担当看護師は指示を見て、KCLを20mL投与することを確認した。リーダー看護師は、指示通りに原液で投与するため、定数配置薬のプレフィルドシリンジのKCL20mLを注射器に移し替えた。その後、担当看護師に10mL/hで投与するよう伝え、注射器を渡した。担当看護師は、指示に記載された投与方法や流量を確認しておらず、中心静脈ラインから高濃度のカリウム製剤を急速静注した。投与後、患者は心停止となった。

事例が発生した医療機関の取り組み

- プレフィルドシリンジを使用する際は、薬液を注射器に移し替えない。
- プレフィルドシリンジの剤形の目的を周知する。
- カリウム製剤の希釈方法を医療機関内で統一し、必ず希釈して投与する。

上記は一例です。各施設に合った取り組みを検討してください。

ワンショット禁忌

カリウム製剤の使用

希釈方法再確認

2. 一般社団法人 日本医療安全調査機構（医療事故調査・支援センター）

■医療事故の再発防止に向けた警鐘レポートNo. 2 「注射剤の血管内投与後に発症したアナフィラキシーによる死亡」（2025/03/19 公開）

造影剤・・・特にヨード造影剤
抗菌薬 βラクタム系
抗がん剤
発現率の高い環境
救急カート
アドレナリン配備

症状進行の速さ
薬剤投与開始後の観察の必要性

医療事故の再発防止に向けた
警鐘レポートNo.2

医療事故調査・支援センター
Medical Accident Investigation and Support Center
2025年3月

造影剤、抗菌薬、抗悪性腫瘍剤などの注射剤投与に関わる医療従事者の皆さまへ

提言第3号
続報

注射剤の血管内投与後に発症した
アナフィラキシーによる死亡

提言第3号「注射剤によるアナフィラキシーに係る死亡事例の分析」の公表(2018年)以降、
造影剤、抗菌薬、抗悪性腫瘍剤などの注射剤を血管内投与した後にアナフィラキシーショックに
至り、死亡した事例が19例（成人）報告されています。

！対象事例19例の特徴

投与した注射剤の種類

造影剤	ヨード造影剤	8例	イオメプロール（3） イオパミドール（2） イオヘキゾール イオプロミド イオベルソール
	MRI造影剤	1例	ガドリドール
抗菌薬	β-ラクタム系抗菌薬	6例	セフトリアキソン（4） セフォペラゾン・スルバクタム（2）
	ニューキノロン系抗菌薬	1例	シフロキサシン塩酸塩水和物
抗悪性腫瘍剤		1例	パクリタキセル
血漿分離剤		1例	ヒト免疫グロブリン（血液製剤）
蛋白質分解酵素阻害剤		1例	ナファモスチットメシル酸塩

初発症状（最初に認められた症状）

苦しい	4
気分不快	4
皮膚発疹	3
咳嗽	3
喘気	3
紅潮・発赤	2
くしゃみ	2
違和感	2

初発症状に皮膚症状がない事例が7例
(造影剤 3例、抗菌薬 4例)

症状の進行の速さ

注射剤投与	2分	観察 前後 経過 10分
初発症状	7分	観察 前後 経過 1時間22分
心停止		

！事例概要

事例1

60歳代、悪性腫瘍の患者。CT検査室で
発症。ヨード造影剤（イオメプロール）
を注入直後、咳嗽が出現。

初発症状から1分後（撮影中）、気分不快があり、
2分後（撮影終了時）、著明な顔結膜充血、冷汗、
喘気、顔面発赤を認め、医師等へ連絡。5分後、
嘔吐し意識レベルが低下。アドレナリン0.3mgを
筋肉内注射し、緊急コール。8分後、血圧測定不能
となり救急処置を実施するが、約1時間後に死亡。

事例2

70歳代、急性胆嚢炎の患者。病室で発症。
β-ラクタム系抗菌薬（セフォペラゾン・
スルバクタム）の点滴を開始した1〜2分後、
顔面紅潮、胸上肢発赤、喘気感、息苦しさ
が出現。薬剤投与を中止し、医師へ連絡。

初発症状から3〜4分後、心停止となり心肺蘇生を
開始し、アドレナリン0.5mgを筋肉内注射。13〜
14分後、2回目のアドレナリン0.5mgを筋肉内注射。
17〜18分後、緊急コールし救急処置を実施するが、
翌日に死亡。

※事例概要は、院内調査結果を基にもとに専門分析委員会が整理し、作成しています。報告内容などの詳細は、ホームページに載っています。

医療事故の再発防止に向けた警鐘レポートNo.2

2025年3月

[事例から考える再発防止]

提言第3号
続報

注射剤の血管内投与後に発症したアナフィラキシー
による死亡を回避するために

！ショック状態に至る前に

対策

注射剤投与後に初発症状が出現した時点で、
皮膚症状がなくてもアナフィラキシーを疑い、
直ちに緊急コール・アドレナリン筋肉内注射を行う。

初発症状を捉える

喘気
くしゃみ
苦しい

喘気
気分不快
違和感

皮膚発疹
紅潮・発赤

直ちに

緊急コール

アドレナリン
筋肉内注射
大腿筋外側部

アドレナリン筋肉内注射のポイント

投与量

0.1%アドレナリン0.01mg/kg*
(成人の最大投与量：0.5mg)

●成人では、アドレナリン0.3〜0.5mg（0.3〜0.5mL）
の範囲で筋肉内注射する
●症状が改善しない場合は、繰り返し投与する

！アナフィラキシー対応の備え

直ちに緊急コール・アドレナリン
筋肉内注射ができるように、
緊急対応のプロトコルを作成し、
周知、訓練する。

●造影剤、抗菌薬、抗悪性腫瘍剤などを
使用する場合にアドレナリンを配備
●薬剤アレルギー情報の把握・共有
●薬剤投与開始時から5分間、観察する
（※詳細は医療機関ごとの規定を参照）

*警鐘レポートは、専門家で構成された専門分析委員会が作成し、再発防止委員会が承認されたものです。
*警鐘レポートは、報告された医療事故をもとに、発生に寄与する原因を特定するといった観点で作成されており、これらの対策ですべての事故を回避できるものではなく、
また、個別の患者の状況に応じてこれらが対応が異なる場合や、最悪な場合も発生します。
*この内容は参考にとりかたえするものではなく、医療従事者の裁量で判断し、医療従事者に責任を課したものではありません。

医療事故調査・支援センター

■医療事故調査・支援センター 2024 年報
(2025 年 3 月) (2025/03/19 公開)
「医療事故調査・支援センター 2024年 年報」

医療事故調査・支援センター
Medical Accident Investigation and Support Center

2024年 年報
2024 Annual Report

2025年3月



一般社団法人 日本医療安全調査機構
Japan Medical Safety Research Organization

神奈川県看護協会への相談

CV管理について 年度初めでもあり改めて各施設で注意喚起を

事例 1 研修医が一人でCV抜去へ。

患者に座位を取らせて実施した。直後患者は意識喪失、呼吸停止。

医師、他職種との情報共有

事例 2 CV挿入中の患者のレントゲン撮影を看護助手に依頼。

移動時、車いす車輪にラインが絡み切断。

患者は座位を取っていた。気が付いた時患者は意識消失した。

看護師・補助員 誰が搬送を行うか 急なトラブル時の報告体制等

PMDA 医療安全情報

(独)医薬品医療機器総合機構

pmda No.71 2025年 2月

中心静脈に留置するカテーテル使用時の 空気塞栓事例について

⚠ CVへのカテーテル留置に伴い、様々な場面で**空気塞栓のリスク**があります！

空気塞栓の おそれ

2 抜去時・抜去後の
刺入部からの空気の引き込み

1 コネクタの誤使用による
ルートの大気への開放

2 抜去時の空気塞栓事例

- (事例2) 透析用カテーテルを座位にて抜去したところ、 SpO_2 が低下し意識消失した。頭部CT、MRI検査の結果、空気塞栓が認められた。
- (事例3) 中心静脈カテーテルを抜去後、ガーゼで圧迫保護を行っていたが、1時間後に患者の容態が急変した。レントゲン検査の結果、空気塞栓が認められた。

POINT ～安全使用のために～

- 内頸静脈、鎖骨下静脈に留置しているカテーテルを抜去する場合には、頭低位で呼吸を止める等により、刺入部の静脈圧が高い状態で抜去することが望ましい。
- カテーテルの抜去後は、呼吸の再開により空気が引き込まれることのないよう、すぐに密閉性のドレッシング材で被覆し、少なくとも5分以上圧迫すること。

