

資料3—(1)

ヒヤリ・ハット事例に関するアンケート調査票（看護師）

○ ヒヤリ・ハット事例に関するアンケート調査票 ○

下記の質問にはA：ICU経験年数2年未満（卒後2年以内が望ましい）の看護師3名
（A-1, A-2, A-3）、
および B：ICU経験3年以上の看護師3名（B-1, B-2, B-3）、
の6名についてそれぞれご回答ください（回答用紙を6部同封いたします）。

回答者のICU経験年数をご記入願います。A（ICU経験年数_____年）

B（ICU経験年数_____年）

1. 医療機器に関係した具体的なヒヤリ・ハット事例を提示しますので、該当に○をご記入、または事例を
ご回答ください。

【輸液ポンプ】

(1) 輸液ポンプの気泡混入や点滴更新のアラーム対応時などに、輸液ポンプのドアを開けた時、クレンメを開放したまま機器からラインを外したため、急速に薬剤が注入する（フリーフロー）経験をしたことがありますか。

- 1) 経験している 2) 経験していない

(2) 輸液ポンプの流量及び予定量の入力間違いを経験したことがありますか。

- 1) 経験している 2) 経験していない

(3) 輸液ポンプはAC電源から切り離して使用されることも多く、AC電源から切り離して使用している間のバッテリー切れによる使用停止を経験したことがありますか。

- 1) 経験している 2) 経験していない

(4) カテコールアミン類を急速投与してしまったことがありますか。

- 1) 経験している 2) 経験していない

(5) 輸液ポンプの流量を設定する時、「ml/時間」の指示を「滴/分」に換算する際に間違いを経験したことがありますか。

- 1) 経験している 2) 経験していない

(6) 滴数で設定するタイプの輸液ポンプを使用時、1mlあたりの滴数の異なる成人用と小児用の輸液

セットを変更する際に換算間違いを経験したことがありますか。

- 1) 経験している 2) 経験していない

(7) 輸液ポンプ使用時の点滴漏れを経験したことがありますか。

- 1) 経験している 2) 経験していない

(8) 輸液ポンプ使用時の点滴漏れにより、重篤な壊死が生じた事例を経験したことがありますか。

- 1) 経験している 2) 経験していない

(9) 輸液ポンプが設定流量より流量過多、もしくは過少に輸液された経験がありますか。

- 1) 経験している 2) 経験していない

(10) 前問 (9) で「1) 経験している」と答えた方にお聞きします。その原因はどのようなものでしたか。

- 1) 機器の故障のため 2) 装着ミスのため 3) 入力間違いのため
4) 輸液セット間違いのため 5) クレンメ開閉忘れのため 6) 不明
7) その他（原因をご記入ください）

(11) 輸液ポンプに付着した高カロリー輸液やブドウ糖をそのまま放置したため、固着してフィンガー駆動部が動かなかったことがありますか。

- 1) 経験している 2) 経験していない

(12) 輸液ポンプを落下したが、点検をせずにそのまま使用していたら、流量異常が発生したことがありますか。

- 1) 経験している 2) 経験していない

(13) 輸液ポンプのポンプスタンドへの取り付け方が悪く、スタンドごと転倒したことがありますか。

- 1) 経験している 2) 経験していない

(14) 輸液ポンプをバッテリーで使用していたら、急に電源が落ちたことがありますか。

- 1) 経験している 2) 経験していない

【シリンジポンプ】

(1) シリンジポンプの流量及び予定量の入力間違いを経験したことがありますか。

- 1) 経験している 2) 経験していない

(2) シリンジポンプのバッテリー切れによる使用停止を経験したことがありますか。

- 1) 経験している 2) 経験していない

(3) 乳幼児・小児などにシリンジポンプを使用時、点滴漏れを経験したことがありますか。

- 1) 経験している 2) 経験していない

(4) カテコールアミン（ドーパミン、ドブタミン）などをシリンジポンプで投与中、患者の血圧が予想以上に変動した事例を経験されたことがありますか。

- 1) 経験している 2) 経験していない

(5) 前問 (4) で「経験している」と答えた方にお聞きします。その原因はどのようなものでしたか。

- 1) 機器故障のため 2) 装着ミスのため 3) シリンジの特性のため
4) 不明 5) その他（原因をご記入ください）

(6) シリンジポンプが設定流量より流量過多、もしくは過少に輸液された経験がありますか。

- 1) 経験している 2) 経験していない

(7) 前問 (6) で「経験している」と答えた方にお聞きしますが、その原因にはどのようなものでしたか。

- 1) 機器の故障のため 2) 装着ミスのため 3) 設定間違いのため
4) サイフォニングのため 5) 不明
6) その他（原因をご記入ください）

(8) シリンジポンプを落下し、破損したことがありますか。

- 1) 経験している 2) 経験していない

(9) シリンジポンプのブーツゴムが破れていたが使用していたため、ブーツ穴より薬液が侵入し、内部の駆動部及び基板に薬液が固着していたことがありますか。

- 1) 経験している 2) 経験していない

(10) シリンジポンプのスライダー（プランジャー）に薬液が固着していたため、シリンジポンプが使用できなかったことがありますか。

- 1) 経験している 2) 経験していない

(11) シリンジポンプのポンプスタンドへの取り付け方が悪く、スタンドごと転倒したことがありますか。

- 1) 経験している 2) 経験していない

(12) シリンジポンプをバッテリーで使用していたら、急に電源が落ちたことがありますか。

1) 経験している

2) 経験していない

(13) セットしたシリンジの大きさと、シリンジのサイズ表示が違っていたことがありますか。

1) 経験している

2) 経験していない

【ポンプ全般のアラーム】

貴院で経験されたポンプのアラームに関係したヒヤリ・ハット事例があればお書き下さい。

1) バッテリ警報

2) 気泡混入警報

3) 閉塞警報

4) ドア警報

5) 流量異常警報

6) 開始忘れ警報

7) 点滴プローブ警報

8) 警報音量 (アラーム) : OFF

9) 残量警報

10) シリンジ外れ警報

11) 押し子/クラッチ外れ警報

12) その他、ポンプのアラームに関係したヒヤリ・ハットがあればご記入ください。

