

使用済みの針を空き容器に廃棄する方法を試みて

医療法人社団スマイル 広島ベイクリニック¹⁾

医療法人社団スマイル 博愛クリニック²⁾

一般社団法人 広島腎臓機構³⁾

○亀田康範(かめだ やすのり)¹⁾、寺尾佳介¹⁾、平賀敦司¹⁾

川口真弥¹⁾、中村寛子¹⁾、福富 愛¹⁾、永易由香¹⁾、藤井恵子¹⁾²⁾

坂田良子¹⁾、平林 晃¹⁾、高杉啓一郎²⁾、高杉敬久²⁾、頼岡徳在¹⁾³⁾



はじめに

針は透析治療のみならず、日常の診療においても無くてはならないもので、かつ感染や針刺し等の危険を伴い、取り扱いには使用前から廃棄まで終始細心の注意を要する。

そこで、患者様がインスリンの針をペットボトルに入れて廃棄しているのをヒントに、不要なボトルなど、針刺しや血液汚染の危険をなくし、かつ費用をかけない方法を試みたので報告する。

透析用穿刺針の廃棄

従来は

穿刺針の袋に入れて廃棄



テーブルに置いて開始後に廃棄



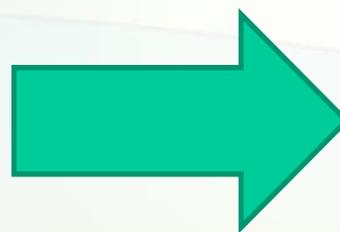
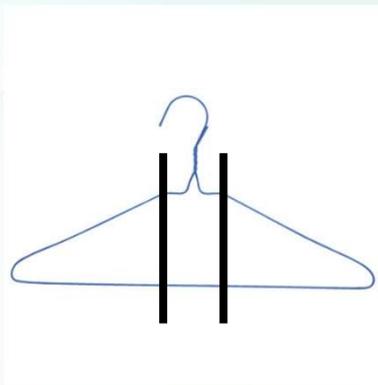
使用済み手袋に包んで廃棄





透析用穿刺針の廃棄容器

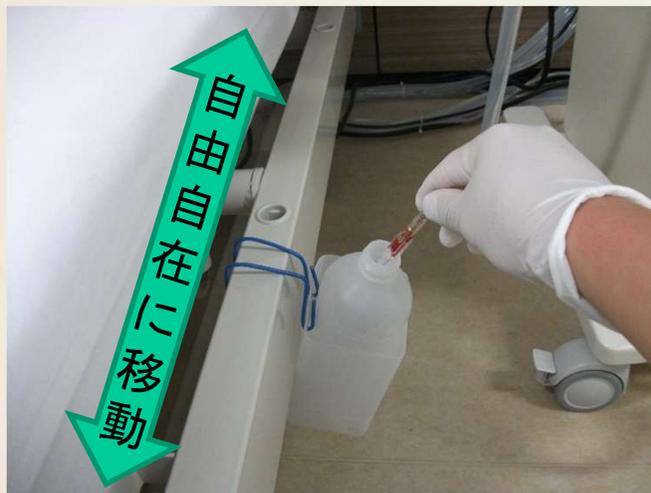
手指用消毒剤の空き容器とハンガーを加工



黒線でカット

黒線でカット

ベッドのふちにひっかけてペットボトル等を入れて使用



万一針が収納
されなかった場
合でも即時に
廃棄できる





これを使ってみたスタッフからの の声

- 針がすぐに廃棄できる。
- テーブルやベッド周辺を血液汚染から守れる。
- 入れ口が広いほど投入しやすい。
- 容器に廃棄する操作は慣れが必要。
- 容器を持ち歩くのを忘れそうになる。



採血用アダプターの廃棄

従来は



ホルダーと分別して
壺に入れ



メディカルボックスに移し



壺を消毒



空き容器を用いたアダプターの廃棄

ペットボトルに入れてふたを閉めて
そのままメディカルボックスへ

スタッフからの声

- アダプターに触れることなく安全かつ簡便に分別・処分できる。
- 容器消毒の手間が省ける。





外来診療における針の廃棄方 法



従来は缶にビニールをかけて
その中に針等を廃棄



満杯になったビニールを
メディカルボックスに廃棄



針がむき出しで非常に危険！



外来診療での空き容器活用法



入れ口の広い
空き容器を活用



シリンジも
廃棄できるように



容器ごと
メディカルボックスに廃棄

活用している
容器の一例





これを使ってみたスタッフからの の声

- 針に接触せず安全に廃棄できる。
- 容器から針が貫通することがなくて安心。
- 針付きのシリンジごと入れられる。
- 入れ口が広いほど投入しやすい。
- 翼状針は引っかかりそうになって危険を感じた。



考察

- これらの容器を使ってみて、使用済みの針の接触や針刺し・血液汚染の危険を避けて、安全な処分につながっている。
- 空き容器に廃棄する操作に不慣れなスタッフもいたため、習熟が必要だったり、もっと安全かつに簡単処分する方法や容器を加工する検討も行っていきたい。
- 廃棄に適した容器の安定供給も課題となる。



結語

本来廃棄される空き容器も、感染や針刺し等の事故防止に役立つ重要なツールとなり得る。



第24回中国腎不全研究会 COI開示

筆頭演者氏名 亀田 康範

本演題の発表に関連し、
開示すべきCOI関係にある企業などはありません。