

## 内視鏡業務と安全管理に関する調査

実施:安全管理委員会/2012年5月12日(土)第69回日本消化器内視鏡技師学会  
配布枚数1716枚 回収750枚(内視鏡に従事していない 66枚) 回収率43.7%

1.あなたは現在内視鏡業務に従事していますか？

現在している	現在していない	未記入
664	80	6

2.現在内視鏡洗浄・消毒業務をしていますか？

はい	いいえ
613	56

3-1内視鏡の洗浄消毒のために専任に助手さんが配属されていますか？

はい	いいえ	未回答
367	300	17

3-2洗浄・消毒を専任されている助手さんは定期的に教育されていますか？

はい	いいえ	未回答
210	215	259

4.「内視鏡の洗浄・消毒に関するガイドライン」は何を参考にしていますか？

技師会編第2版	マルチソサエティ	OMED/OMED	ガイドラインは知らない	未回答
437	217	14	58	65

\* ガイドラインを知らない人が58人いました。

ガイドラインを参考にマニュアルを作成しましょう

5.①症例間に行う内視鏡(スコープ)の消毒薬は何を使用していますか？

グルタラル	フタラル (ディスオーバ)	過酢酸(アセサイド)	強酸性電解水	クリントップ
28	231	350	62	53
鏡内待	他(オゾン・二酸化塩素)	未回答		
6	16	32		

②スコープの消毒は、全例高水準消毒薬(GA・OPA・過酢酸)を使用していますか？

はい	いいえ	クリントップ・鏡内待	他の消毒法	症例により異なる	未回答
568	49	37	11	9	44

\* 全例高水準消毒使用している割合は、85%でした。

③スコープの消毒は機械ですか？用手消毒ですか？

機械	用手消毒	機械と用手消毒の両方	未回答
428	9	220	29

6.スコープの培養検査をしたことがありますか？

はい	いいえ	未回答
200	450	35

7.洗浄履歴を残していますか？

はい	手書き	ITシステム	いいえ	検討中	予定なし	未回答
431	295	107	214	87	64	27

\* 431名が洗浄消毒履歴に取り組んでいます。洗浄消毒の履歴の重要性が認識されてきています。

8.ご使用になっている内視鏡処置具についてお尋ねします。

①生検鉗子はディスボですか、リユースですか？

ディスボ	リユース	ディスボとリユースの両方	未回答

298	173	201	18
-----	-----	-----	----

②.リユース内視鏡処置具は超音波洗浄をしていますか？

はい	いいえ	その他	未回答
515	101	9	59

\* 超音波洗浄は必須の再処理行程です。超音波洗浄をしないとコイルに入り込んだ汚れが落ちません。

③リユース処置具は、オートクレーブ滅菌をしていますか？

はい	いいえ	未回答
590	30	55

処置具の滅菌はオートクレーブを行います。

「いいえ」と答えた方

EOG滅菌	GA・OPA	その他の消毒薬
24	6	6

\* 消毒薬では滅菌ができません。  
EOGのガスは規制されています。

④ティスポ製品で再利用しているものはありますか？

いいえ	はい	デバイスと、再使用の理由	未回答
199	394	表1参照	82

9.現在使用中の消毒薬の影響と思われる症状はありますか？

はい	いいえ	未回答
79	556	50

①症状のでる消毒薬の種類は何ですか？

グルタラル	フタラル (ディスオーバ)	過酢酸(アセサイド)	他の内容
21	57	28	5

\* すべての高水準消毒薬で何らかの症状がありました。

②どのような症状ですか？

頭痛	吐気・嘔吐	気分不快	目が痛い	喘息	他
38	5	24	41	7	13

\* 複数の症状を訴えている人もいます自分自身の健康を守るためにも  
洗浄室の環境や消毒作業時の防御は適切か確認しましょう。

他：皮膚炎、痺れ  
発赤、咳、湿疹

④洗剤や手袋でアレルギーがありますか？

いいえ	はい
430	92

はいの回答内容

洗剤	ラテックスグローブ	グローブの粉	ホルマリン	アルコール	他
24	53	34	10	24	2

\* 洗浄剤は皮膚に触れると湿疹ができやすくなります。

手首から先が長めの手袋やアームカバーなどで皮膚を保護してください。

\* ラテックスグローブにアレルギーのある人は、ショックを起こす可能性がありますので使用をやめましょう。

ホルマリンの検体容器への分注作業は、防御をし、換気のよい部屋で作業をおこなってください。

10.一般検査の洗浄・消毒時、介助時に必ず着用している个人防护具をお答えください。

①洗浄・消毒時

手袋	ゴーグル	マスク	マスク(活性炭なし)	フェイスシールド
658	235	560	25	124
アームカバー	防水エプロン・撥水ガウン	キャップ	靴カバー	他
31	516	42	7	7
				未回答
				24

\* 手袋・マスク・防水エプロンは装着率が高かったものの目の防御となる

ゴーグル・フェイスシールドの使用率は低かった。粘膜がむき出しになる目の防護は重要です。

\* 個人防御の重要性を理解して作業や介助をするこ とが大切です。

②.介助時

手袋	ゴーグル	マスク	フェイスシールド	アームカバー
631	111	522	30	5
防水エプロン・撥水ガウン	キャップ	靴カバー	他	未回答
443	21	10	9	49

\* 検査介助時に手袋・エプロン・マスクの遵守率は100%ではなかった。ゴーグルは洗浄消毒時に比べ半分以下でした。体液が飛び交う環境ですので个人防护は大切です。

11.内視鏡洗浄室の環境についてお尋ねします。

①.洗浄室は検査室と別になっていますか？

はい	いいえ	未回答
321	345	19

②.強制的に換気をする装置を設置していますか？

はい	いいえ	未回答
345	316	19

③.窓を開けたり局所換気は可能ですか？

はい	いいえ	未回答
479	184	21

\* 換気が不十分な環境では健康への不安が残ります。  
施設の責任者に相談して改善を要求してください。

表1. 再使用しているデバイスとその理由

デバイス名	回答数
食道拡張バルーン	18
オーバーチューブ	26
ERCP関連デバイス	16
ガイドワイヤー	22
ESDデバイス	4
先端アタッチメント	12
先端フード	6
生検鉗子	6
ポリープ回収トラップ	2
散布チューブ	3
局注針	2
スネア	3
造影チューブ	5
マウスピース	2
回収ネット	3
PEG関連デバイス	2
バイポーラススネア	2
PEG関連デバイス	2

◇再使用している理由

医師の指示・・・13件
本人専用として・・・29件 拡張バルーン・止血鉗子など
高価格なため・・・84件
使用頻度が低いので・・・2件
以前から使用している・・・1件

ディスポーザブル製品は単回使用品として作製されています。再処理できる構造ではないため、滅菌保障の不安、機能の劣化、などの問題が残ります。

再処理したデバイスは、再処理した病院の新たな製品としての責任が生じます。

クリティカルなデバイスの再利用には不安が残ります。





