ドクターカーの付着菌検査結果

株式会社ティ・アシスト

【検査概要】

某横浜市内総合病院のドクターにおいて環境表面殺菌システムで使用するハロフォガーと ハロミストを使用して作業前後の菌の増減を検証。

検査施設 :ドクターカー

検査日 : 令和元年 12月 10日

検査内容 : 環境表面殺菌システム施工前の付着菌検査を下記の 10 箇所で実施。

その後、環境表面殺菌システムを施工し、同じ場所の10箇所にて再度付

着菌検査を実施しました。

一般細菌 付着菌検査実施箇所

	検査場所	No
ドクターカー	ハンドル	1
	レシーバーマイク	2
	ストレッチャー上	3
	ストレッチャー	4
	棚の中	5
	医療機器	6
	棚の中	7
	棚上	8
	壁	9
	スイッチ	10

使用薬剤 : ハロミスト (過酸化水素 5%、硝酸銀 0.01%、その他の成分 94.99%)

薬剤噴霧時間 : ハロフォガーの機械で薬剤を 40 分間噴霧、その後 5 分間定置

施工後検査を実施

使用培地 :標準寒天培地 2-6430-01 栄研化学

培養時間 : 48 時間

培養温度 : 37°C

検証箇所 : 一般細菌用付着菌検査 10 箇所

【検査結果】

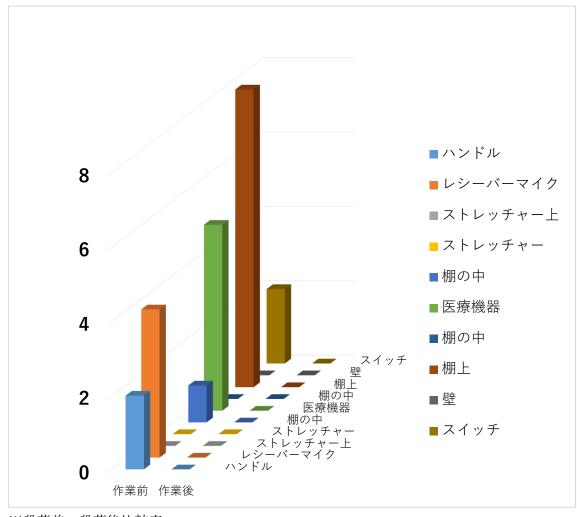
検査場所	No	施工前	施工後
ハンドル	1	2	0
レシーバーマイク	2	4	0
ストレッチャー上	3	0	0
ストレッチャー	4	0	0
棚の中	5	1	0
医療機器	6	5	0
棚の中	7	0	0
棚上	8	8	0
壁	9	0	0
スイッチ	10	2	0
一般細菌の検出数		22	0

色分け詳細 …1~4 個以下 …5 個以上 ※培地の写真は別紙添付

【考察】

検査結果では、環境殺菌システムを実施することで、検査箇所の菌合計数 22 個から 0 個に削減したことが下図により実証されました。

弊社が推奨する環境表面殺菌システムを行うことにより、感染防止に有効であると言えます。



※殺菌前、殺菌後比較表

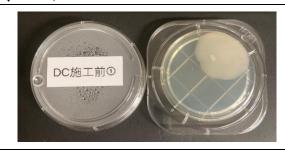


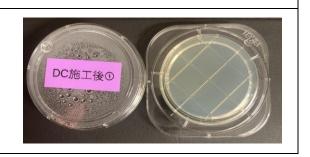
環境殺菌 採取場所



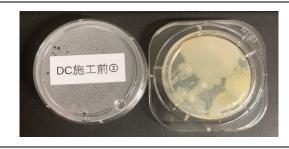
付着菌検査結果 (施工前・施工後)

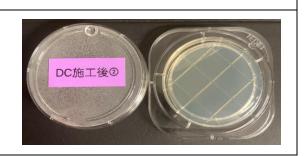
1、ハンドル



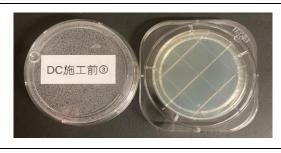


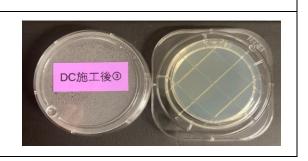
2、レシーバーマイク



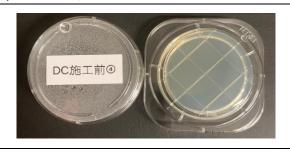


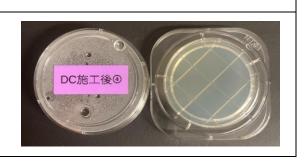
3、ストレッチャー 上



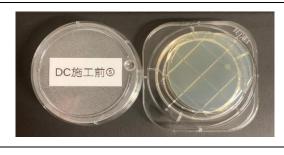


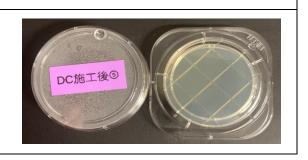
4、ストレッチャー





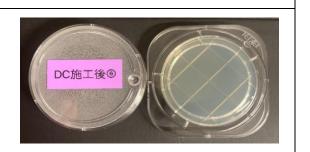
5、棚の中



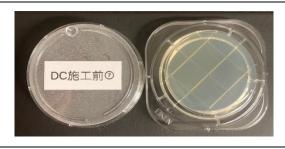


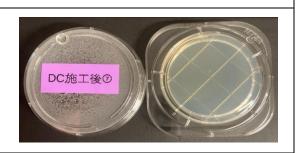
6、医療機器



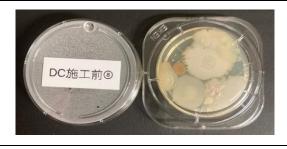


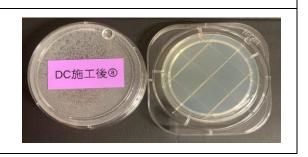
7、棚の中



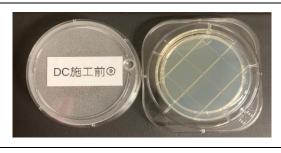


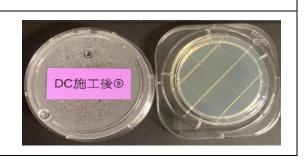
8、棚上





9、壁





10、スイッチ

