

2025年3月4日作成 Ver.6

## 《情報公開文書》

ICUにおけるアルコール含有擦式消毒剤の手指消毒使用量と  
新規 MRSA 検出数の関連：単施設後ろ向き観察研究

## 研究の概要

## 【背景】

院内感染症の代表的な疾患にメチシリン耐性黄色ブドウ球菌（MRSA）感染症があります。MRSA に感染すると入院日数の延長、医療費の増加など医療において様々な問題が発生します。MRSA は接触により伝播し院内感染を引き起こすため、アルコール手指消毒が伝播抑制に有用であることが知られています。ICUに入室している患者さんの多くは麻酔によって眠っており、また筋力が低下して自分で動くことが難しいため看護ケアや処置などで医療従事者との接触機会が多くなります。また元々の持病や重症な状態に伴う免疫力の低下により感染症が発生しやすい状態になっています。そのためICUの患者さんは院内感染症が発生するリスクが一般病棟よりも高いとされていますが、ICUでのMRSA検出数を減らすために必要なアルコール手指消毒使用量については明らかにされておられません。

## 【目的】

ICUにおけるアルコール含有擦式消毒剤の手指消毒使用量と新規MRSA検出数の関連を明らかにすることです。

## 【意義】

ICUに入室している患者さんのMRSA新規発生数とアルコール手指消毒使用量の関連を明らかにし手指消毒の重要性を明らかにし、手指消毒を励行することでアルコール手指消毒使用量の増加につながる可能性があります。アルコール手指消毒使用量の増加はICUでのMRSA新規検出数を減少させる可能性があります。

## 【方法】

本研究は当院ICUに入室中にMRSAが検出された患者さんに関する既存情報を電子カルテシステムから収集します。アルコール手指消毒使用量やMRSA発生状況については当院の感染制御チームが保有する感染症発生報告書、ICT資料より収集します。収集したデータの統計解析を行い、アルコール手指消毒使用量とICUでの新規MRSA検出数の関連を調査します。

## 対象となる患者さん

2009年4月1日から2024年3月31日までに長崎大学病院ICUに入室し、細菌培養検査からMRSAが検出された患者さん

## 研究に用いる情報

下記の情報を診療録より収集します。

【患者関連情報】

- 年齢、性別、身長、体重、BMI（入室時）
- ICU 入室経路（救急外来または病棟、外科要因または内科要因）
- 入院から ICU 入室までの病院滞在日数
- ICU 滞在日数
- ICU 退室時転帰
- 入院日数
- 循環器疾患の有無（冠動脈疾患、弁膜症、心筋症、心不全、不整脈、ペースメーカー、動脈疾患）
- 呼吸器疾患の有無（気管支喘息、COPD、間質性肺炎、塵肺、SAS、）
- 神経疾患の有無（脳卒中、脳動脈疾患、水頭症、脊髄疾患、末梢神経疾患、うつ病、統合失調症）
- 腎疾患の有無（慢性腎不全、腎アミロイドーシス、尿管結石、水腎症）
- 肝疾患の有無（肝炎ウイルス感染症、脂肪肝、肝硬変、多発肝嚢胞）、糖尿病、悪性疾患
- 細菌培養検査：MRSA 検出部位、MRSA 感染症の有無（保菌または感染）
- 機械補助：人工呼吸器管理日数、気管切開の有無、持続的腎代替療法の有無、機械的補助循環（ECMO、IABP）の有無
- 使用薬剤：抗菌薬、免疫抑制剤、輸血

【院内の感染情報】（2009年4月1日～2024年3月31日）

- 感染症発生報告書：検出部位、検出日時、感染の有無
- ICT 資料：アルコール手指消毒使用量、石鹸使用量、年間 ICU 入院延べ患者数

本研究で利用する情報等について詳しい内容をお知りになりたい方は下記の「お問い合わせ先」までご連絡ください。

**情報の利用開始予定日**

本研究は 2025 年 3 月 6 日より「研究に用いる情報」を利用する予定です。

あなたの情報をこの研究に使われたくない方は下記の「問い合わせ先」までご連絡頂ければ対象者から外します。その場合もあなたの治療等に不利益になることはありません。

ご連絡のタイミングによっては対象者から外せない場合もあります。

あらかじめご了承ください。

**研究実施期間**

研究機関長の許可日～2026年3月31日

**研究実施体制**

研究責任者	所属：長崎大学病院 麻酔科（集中治療部） 氏名：岩崎 直也 住所：長崎県 長崎市 坂本 1-7-1 電話：095（819）77370
<b>問い合わせ先</b>	
<b>【研究の内容、情報等の利用停止の申し出について】</b> 長崎大学病院 麻酔科集中治療部（岩崎 直也） 〒852-8501 長崎市坂本 1 丁目 7 番 1 号 電話：095（819）7370 FAX 095（819）7373	
<b>【ご意見、苦情に関する相談窓口】（臨床研究・診療内容に関するものは除く）</b> 苦情相談窓口：医療相談室 095（819）7200 受付時間：月～金 8：30～17：00（祝・祭日を除く）	