

感染対策 ICT ジャーナル Vol.16 No. 4 2021 autumn (2021 年 10 月発行)

Special feature

ハイリスクと闘う 新生児医療の感染対策

■ Introduction

新生児医療における感染対策の現状

—新型コロナウイルスの影響を含めて

森岡一朗

■ Basic risk 新生児医療の特殊性—知っておくべきハイリスクの理由

①新生児の病態と最新医療技術—高度医療に潜む感染リスク

大木康史

②新生児の看護ケアと医療処置—日常業務に潜む感染リスク

岩浅留美子

■ Risk & Control 1 新生児医療の病原体リスクとその対策

①新生児医療の感染症リスク

—病原体の種類から症状・治療・予防まで

野崎昌俊

②新生児医療の耐性菌リスク

—NICU サーベイランス動向と監視培養実施の指標

木下大介

■ Risk & Control 2 新生児医療の伝播リスクと環境整備

①NICU・GCUの環境整備

—多職種・面会者とのかかわりを踏まえた伝播予防策

岡崎 薫

②保育器の環境整備

—日常清掃とターミナル清掃のポイント

星野智子

■ Practical 新生児医療の感染対策の実践—他領域との違いの視点から

①標準予防策—手指衛生・個人防護具を中心に

永田由美

②輸液管理・人工呼吸管理

川野佐由里

③隔離対策—アウトブレイク時の対処方法

井石倫弘

④看護ケアの感染管理—皮膚ケア・口腔ケア・授乳ケア

平岩美緒ほか

■ Topic

ロタウイルスワクチンの定期接種

—新生児医療での意義と接種の実践

小林正樹

感染対策 ICT ジャーナル Vol.17 No. 1 2022 winter (2022 年 1 月発行)

Special feature

スマートな実践のための 汚物処理ソリューション

■ Statement

日本の汚物処理室のリアル—感染のリスクアセスメント

吉田理香

■ Update 汚物処理室のファシリティ

①汚物処理のシステム—リユースかディスポーザブルか、最新の考え方を知る

今川嘉樹

②汚物処理機器・設備のデザイン—最新の製品規格・特徴を知る

大石貴幸

■ Basic 汚物処理室のマネジメント

①設備設計のプランニング—汚物処理室の構造と大型機器・シンクの配置

富田 学

②日常管理のポイント—汚物処理室の環境整備と環境調査

有村尚子

■ Procedure

患者周囲の汚物処理テクニック—現場から汚物処理室までのピットフォール

坂本麗花

■ Solution 1 尿器・便器処理『ベッドパンウォッシャー』

①ベッドパンウォッシャーの基本—エラーポイントから見る正しい使い方

②ベッドパンウォッシャーの清浄度—容器形状から見る残留リスクとその対策

③ベッドパンウォッシャーの運用—コストパフォーマンスを含めた機器管理

■ Solution 2 尿器・便器処理『マセレーター』

①マセレーターの知識—海外での使用状況と日本での将来ビジョン

嶋 雅範

②マセレーターの導入—使用の実践とメリット・デメリット

飯塚智彦

■ Concern

高齢者施設の汚物処理マネジメント—プロの現状と現場へのアドバイス

野澤寿美子

感染対策 ICT ジャーナル Vol.17 No. 2 2022 spring (2022 年 4 月発行)

Special feature

物・人・事から組織まで 総力で臨む手指衛生戦略

■ Introduction

モダン『手指衛生論』—手指衛生の基本戦略とこれからの在り方

藤田 烈

■ Update 1

手指消毒薬製品の最新知見

—低刺激性・非アルコール性の効果を踏まえた製品選択の手がかり

中川博雄

■ Update 2

オゾン水による手洗いの最新知見

—オゾン水は有機物存在下でも手指衛生に使用可能か？

仲村 突ほか

■ Manpower 手指衛生の人材戦略

①観察者育成とリンクスタッフ教育

森野幸代

②指導者養成トレーニング(TTT)の最前線

—ジュネーブ大学による手指衛生指導者育成セミナーを知る

坂本健一ほか

■ Monitoring 手指衛生のモニタリング戦略

①モニタリングの基礎理論—手指衛生戦略の評価指標について

崎浜智子

②IoT 技術によるモニタリング—システム概要と手指衛生管理の実践

松山千夏ほか

■ Organization 手指衛生の組織戦略

①組織的な手荒れ対策と手指衛生遵守率向上の取り組み

平山雅士

②院内感染対策としての石けんによる手洗いの重要性と取り組み

橋本昌宜ほか

■ Actual JCI 認証施設に学ぶ手指衛生向上・維持の戦略

①国際的医療機能評価(JCI) 認証取得に向けた手指衛生遵守率向上の取り組み

豊留有香ほか

②救急外来・集中治療室の手指衛生遵守率向上の取り組み

石塚孝子

③医師・薬剤師・放射線技師の手指衛生遵守率向上の取り組み

小松崎直美

感染対策 ICT ジャーナル Vol.17 No. 3 2022 summer (2022 年 7 月発行)

Special feature

確実な供給のための 最良の再生処理・単回使用

■ Statement

感染制御における再生処理の重要性

—最新ガイドラインから読み解くチェックポイント

水谷 光

■ Basis 最良の滅菌保証を知る

①バリデーションとトレーサビリティ

—なぜ必要で、どう実施するのか？

久保田英雄

②インジケータの役割

—どんな原理で、どう使い、どんな製品があるのか？

石野直己ほか

■ Update

再生処理装置の最新事情

—使用にあたっての背景・前提・選定・バリデーションする際のポイントまで

小林 誠

■ Central supply 最良の再生処理業務を導く方策

①再生処理業務のシステム化—中央材料部門の課題と解決策

酒井大志

②人と仕組みと再生処理業務の舞台裏

齋藤 篤

■ Suggestion

歯科領域における再生処理—歯科クリニックの課題と器材管理の実践

畑 了子

■ Focus 最良の内視鏡の再生処理・単回使用

①消化器内視鏡における感染対策、本邦における歩みと課題

佐藤 公

②内視鏡の洗浄・消毒の実践

山田雅子ほか

③救急/集中治療領域における単回使用型の気管支内視鏡

早川峰司

④内視鏡の感染制御—管理体制の構築・教育・JCI 認証取得の取り組み

梶川智弘

■ Topic

再製造単回使用医療機器(R-SUD)の今

—日本の現状・課題、そして今後の展望

大久保恵

感染対策 ICT ジャーナル Vol.17 No. 4 2022 autumn (2022 年 10 月発行)

Special feature

感染対策成功のための 皮膚の清潔・健康管理

■患者の皮膚の障害と清潔・健康管理

- | | |
|-------------------------------|------|
| ①皮膚消毒製品の種類と使い分け | 四宮 聡 |
| ②固定製品による皮膚障害とその対策 | 今崎美香 |
| ③血管内留置カテーテル挿入部の皮膚管理—皮膚障害と消毒方法 | 目崎 恵 |
| ④尿道カテーテル留置部位の皮膚管理—皮膚障害と消毒方法 | 小林史博 |
| ⑤術野消毒の知見とそのポイント | 北川雄一 |
| ⑥新生児の皮膚管理—固定製品・消毒薬・マネジメントの注意点 | 木下大介 |

⑦透析患者の皮膚管理—皮膚障害と管理法

吉川美智代ほか

⑧高齢者・認知症患者の皮膚管理—疥癬、褥瘡、おむつ着脱を中心に

金崎美奈子ほか

■医療従事者の手指の清潔・健康管理

- | | |
|---------------------------------|--------|
| ①医療従事者の皮膚障害と医療への影響—感染リスクと予防の重要性 | 高山かおる |
| ②手袋によるアレルギーとその対策 | 宇賀神つかさ |
| ③手指衛生遵守率向上の観点からの手指消毒剤選択 | 小倉明子 |
| ④感染対策とハンドケア | 坂本晴世 |

感染対策 ICT ジャーナル Vol.18 No. 1 2023 winter (2023 年 1 月発行)

Special feature

新型コロナ時代における 医療施設環境対策

■医療環境の空調・換気整備

- | | |
|----------------------------------|--------|
| ①病院施設における空調・換気設計 | 郡 明宏 |
| ②新型コロナウイルス感染症に対する換気測定の技術・指標とその運用 | 高野知恵ほか |
| ③病院で対応可能な換気方法の具体例 | 小田原美樹 |
| ④クリニックで対応可能な換気方法の具体例 | 西田典子 |
| ⑤高齢者施設・長期療養施設で対応可能な換気方法の具体例 | 原國政直ほか |

■医療環境表面の清掃・消毒

- | | |
|---|--------|
| ①新型コロナウイルス感染症の登場により環境清掃・環境消毒をどう変えていくべきか | 秋根 大ほか |
| ②変異株により環境表面の新型コロナの活性はどのように変化しているのか？ | 廣瀬亮平ほか |
| ③環境消毒薬の種類と環境拭拭クロスの選択 | 片淵盛将 |
| ■非接触式環境浄化(消毒)法の種別と使用上の注意点 | |
| ①紫外線照射(UV-C, PX-UV, 222nmUV-C) | 森美菜子 |
| ②蒸気化過酸化水素 | 田辺正樹ほか |
| ③過酸化水素ドライミスト噴霧 | 谷津亮祐ほか |

感染対策 ICT ジャーナル Vol.18 No. 2 2023 spring (2023 年 4 月発行)

Special feature

施設・場面など特性に合わせた 感染対策の工夫

- | | |
|--------------------------------------|--------|
| ①精神科病院の特殊性と感染対策 | 鈴木健一 |
| ②神経難病患者における感染対策 | 徳永恵美子 |
| ③重症心身障害児(者)へのパブル方式による療育活動 | 高野周作 |
| ④NICU・GCUにおけるMRSAアウトブレイクゼロを実現した多角的対策 | 石田彩子ほか |

- | | |
|--------------------------------|---------|
| ⑤国際空港検疫から外国人の入院がある病院での感染対策 | 野崎裕広 |
| ⑥クリニック勤務ICDによる感染対策改革 | 岡村武彦ほか |
| ⑦離島診療所におけるCOVID-19に対する追加的感染対策 | 山中裕介 |
| ⑧災害発生時に必要な実践的感染対策 | 櫻井 滋 |
| ⑨『個人防護具適正使用習得者認定制度』の構築と活用 | 一ノ瀬直樹 |
| ⑩耐性菌の流入リスクと拡大防止戦略「感染対策バンドルセブン」 | 小野寺直人ほか |
| ⑪手洗い推進における無添加工けんの意義 | 大庭奈未代ほか |

感染対策 ICT ジャーナル Vol.18 No. 3 2023 summer (2023 年 7 月発行)

Special feature

コロナ禍で浮き彫りとなった
高齢者施設・精神科病院の感染対策

■高齢者施設の感染対策

- | | |
|----------------------------|------|
| ①高齢者の特徴、問題となる感染症 | 中村 敦 |
| ②感染症持ち込みの予防、発生早期発見の方策 | 岡田恵代 |
| ③クラスター(アウトブレイク)発生時の対応 | 萩野貴志 |
| ④換気対策(エアロゾル感染対策)を含めた経路別予防策 | 川村英樹 |

- | | |
|--------------------------------------|---------|
| ⑤環境消毒の現状と課題への取り組み | 中澤友也 |
| ⑥手指衛生遵守率向上の取り組み—急性期病院に勤務する感染管理担当者の介入 | 浅野美奈子ほか |

■精神科病院の感染対策

- | | |
|--------------------------|--------|
| ①精神科患者の特徴と療養の特殊性 | 鎌信憲明 |
| ②感染症持ち込みの予防、発生早期発見の方策 | 川内健史 |
| ③クラスター(アウトブレイク)発生時の対応 | 西村和子 |
| ④個人防護具着脱・手指衛生向上と物品の管理 | 富田 泉ほか |
| ⑤換気と環境消毒—構造の特殊性、一般病棟との違い | 池ヶ谷訓章 |