

感染対策 ICT ジャーナル Vol.16 No. 2 2021 spring (2021 年 4 月発行)

Special feature

診療危機に立ち向かう 新型コロナ対策マネジメント

■ Review

新型コロナ対策と診療体制の在り方

—これまでの経緯、現状、これからの対応 八木哲也

■ Pros & Cons 新型コロナ患者の受け入れ時マネジメント—最新知見と現場の実情

① コロナ(疑い)患者の外來マネジメント

—来院～検査～診療時までの隔離予防策 小美野勝

② コロナ患者の院内・入院マネジメント

—病床コントロールを含めた隔離予防策 村松有紀ほか

③ コロナ(疑い)患者の検査マネジメント

—検査回数と組み合わせ、呼吸器系検査の要否の考え方 青柳哲史

■ ICU

重症コロナ患者の治療マネジメント

—集中治療室の運用を含めて 大内謙二郎ほか

■ New perspective 新型コロナから生まれた新しい感染対策の視点

① 個人防護具不足・消毒薬不足への対応

小針朱子

② エンバーサルマスキング・N95 マスクへの対応

葛原健太

③ 眼の防護への対応—眼を守る重要性を改めて見直す

美島路恵

■ Strategy

チーム医療による新型コロナ対策

—組織マネジメントの実際

向野賢治

■ Daily 新型コロナ対策下の日常診療マネジメント—新型コロナの影響と運営方法の実際

① 一般診療科

小林敦子ほか

② 手術室

菊地能明

③ 透析室・透析施設

多湖ゆかり

■ Emphasis

高齢者施設の新型コロナ対策

—直面する現場問題と感染対策の実際

三浦利恵子ほか

感染対策 ICT ジャーナル Vol.16 No. 3 2021 summer (2021 年 7 月発行)

Special feature

コロナ禍の 感染経路別予防策のニューノーマル

■ Introduction

感染経路別予防策の「ニューノーマル」を考える

—新型コロナが与えたインパクト 藤田直久

■ Research 環境消毒のニューノーマル—新型コロナを踏まえた新知見

① 環境消毒薬の効果と使用法—噴霧・空間消毒の是非を含めて

塩田有史ほか

② 紫外線照射の効果と活用法

金森 肇

■ Topic

オゾン水による野菜・用具・手指の消毒

—その効果と接触予防策への活用提案 尾家重治

■ Equipment

個人防護具選択のニューノーマル—N95 マスクの要否を含めて 太田悦子

■ Approach 手指衛生戦略のニューノーマル

① アルコール手指消毒薬による手指衛生

—手指衛生遵守の取り組みとその成果 山下恵美

② 手洗い石けんによる手指衛生

—無添加石けん導入の取り組みと手指衛生における患者教育の重要性 馬場千草

■ Attention

エアロゾル発生手技とエアロゾル対策

大下慎一郎ほか

■ Scene 現場別にみる感染経路別予防策のニューノーマル—感染リスクと感染対策の実際

① 救急外来

椎野泰和

② 内視鏡室

前川晃大

③ 耳鼻咽喉科—院内全体の標準予防策変更を含めて

石井 幸

④ 歯科

岩田倫幸ほか

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

① NICU・GCU の環境整備

—多職種・面会者とのかわり方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際—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際 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 汚物処理室のフューリティ

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 中家聖子ほか

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 久保木修

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 須川真規子

■ 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の将来ビジョン

嶋 雅範

② マセレーターの導入—使用の実際とメリット・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—プロの見た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
② IoT 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 寛

■ 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 大久保憲

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 皮膚消毒薬の種類と使い分け 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 高野知憲ほか
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を選択 片岡盛将

■ 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