

感染対策 ICT ジャーナル Vol.15 No. 1 2020 winter (2020 年 1 月発行)

Special feature

正しい選択と手順による 病院清掃のための『拭き消毒』

■ Emphasis

感染対策における『拭き消毒』の科学的根拠

一環境表面の病原微生物と環境消毒の最新のエビデンスから 小野寺直人

■ Basic 環境消毒薬を正しく知って、正しい『拭き消毒』を導く

①環境消毒薬の基礎知識

—「環境消毒薬」と「他の消毒薬」の種類と違いを正しく知る 山崎伸吾ほか

②環境消毒薬の殺菌効果

—殺菌スペクトルと有機物の影響を正しく知る 片渕盛将ほか

■ Sampling

拭き取り調査と正しい『拭き取り』

—どこを対象に、どの検査を実施し、どう活用するか 佐藤智明

■ Update

環境除菌洗浄の製品を検証する

—液体からクロスまで、『拭き消毒』における製品活用の基礎 吉田理香

■ Pathogen 病原体の特徴・性質に合わせた『拭き消毒』の考え方

①耐性菌 (AMR) 対策における『拭き消毒』 笹原鉄平

②消毒薬抵抗性病原体 (芽胞形成菌・ノロウイルス) 対策における『拭き消毒』 塩原真弓ほか

■ Practice 場所別 画像と実践チェックリストで学ぶ『拭き消毒』ガイド

①手術室 森 広史

②集中治療室 大石 努

③透析室 多湖ゆかり

■ Cleaning tool

『拭き消毒』における清掃用具の使用と管理

—清掃方法の均一化のための清掃職員の教育を含めて 橋本明子

感染対策 ICT ジャーナル Vol.15 No. 2 2020 spring (2020 年 4 月発行)

Special feature

技術進歩とともに進化する 軟性内視鏡の感染管理

■ Introduction

軟性内視鏡医療の進歩と感染管理の在り方

赤松泰次

■ Update

軟性内視鏡機器・器具の最新デザイン

—単回使用 (SUD) を含めた製品検証 志賀拓也

■ Standard

感染対策からみる軟性内視鏡管理の基準

—国内外のガイドラインとスポルディングの分類を考える

(内視鏡の洗浄・消毒を中心として) 田村君英

■ Reprocess 最新技術・機器による軟性内視鏡の再生処理

①再生処理の原則

—洗浄・消毒・滅菌から保管・供給までのポイント 高階雅紀

②洗浄・消毒装置とバリデーション 吉村 兼

③洗浄評価とその活用 阿部真也

■ Safety 軟性内視鏡の再生処理とスタッフの安全対策

①曝露予防

—スタッフを取り巻く安全問題と具体例のポイント 佐藤絹子

②環境整備

—スタッフの安全を踏まえた配置の基本と工夫のポイント 樋口浩和

■ Focus

内視鏡施設の最新モデルを知る

—ダブルドア式自動内視鏡洗浄機の視察体験記 森兼啓太

■ Management 科別で捉える軟性内視鏡の管理・運用の実例

①耳鼻咽喉科

齋藤康一郎

②泌尿器科

市原浩司ほか

感染対策 ICT ジャーナル Vol.15 No. 3 2020 summer (2020 年 7 月発行)

Special feature

一人ひとりの管理と実施で解決 手指の健康と手指衛生

■ Research 手指の健康と手指衛生の最新知

①ハンドケアによる手荒れ対策の最前線

—感染対策における早期治療の効果と重要性 森兼啓太

②手指衛生と手荒れ対策の最新知見

—様々な手指消毒剤とオゾン水の皮膚組織に対する影響について 仲村 究ほか

③手袋とアレルギー対策の最前線

—手袋素材の影響とアレルギー対策のポイント 高山かおる

■ Nursing care 看護ケア別『手指衛生の 5 つのタイミング』の実践

①点滴交換・ドレッシング交換、採血・穿刺 金丸亜佑美

②一般ケア—血圧測定・バイタルサイン測定・体位変換 峯麻紀子

③排尿・排便ケア、リネン交換、ベッド周囲の環境整備 小野寺隆記

■ Department 場所別『手指衛生の 5 つのタイミング』の実践

①手術室・集中治療室 (ICU) 市川ゆかり

②小児科病棟・新生児集中治療室 (NICU) 森谷恵子

③透析室・透析クリニック 帯金里美

④高齢者介護施設 佐々木みゆき

■ Occupation 職種別『手指衛生の 5 つのタイミング』の実践

①医師—外来・病棟のビットフォールと解決術 新居晶恵

②臨床検査技師—検査室内・外のビットフォールと解決術 日暮芳己ほか

感染対策 ICT ジャーナル Vol.15 No. 4 2020 autumn (2020 年 10 月発行)

Special feature

知る・学ぶ・実践する 水回りの感染制御

■ Case アウトブレイク事例を知る—発生から終息までの実態

①グラム陰性桿菌—血液培養でピンク色の菌が発育した事例 岡本 耕

②多剤耐性緑膿菌 (MDRP) 山水有紀子

③レジオネラ 磯目賢一

■ Basis

水回りの病原体と感染症を学ぶ

—薬剤感受性・耐性化の動向とその病態・治療まで 宮良高維

■ Review

医療施設における水回りの管理の在り方

—水道・シンクに潜む微生物の基本と伝播の早期発見 中村 造

■ Facility

医療施設における水回り設備の感染制御—レジオネラ対策を中心に 縣 邦雄

■ Quality

医療用水の水質管理の在り方

—国内外の指針・ガイドラインの動向を踏まえて 島崎 大

■ Approach 1

水回りの環境調査の実践—検査の方法・対象・頻度とその活用術 倉 文明

■ Approach 2

水回りの環境ラウンドの実践

—どう計画し、誰と協力し、何をチェックするのか 宮崎寛康ほか

■ Approach 3 水回りの感染制御の実践—知っておきたいビットフォールとその対策

①手洗い器・流し台・汚物処理槽—シンク形状の違いを踏まえて 藤原満里子

②病院・療養型施設・高齢者施設における浴室・シャワー室の管理—浴室用具の管理を含めて 笹原鉄平ほか

③病室内・廊下の水回り機器

—加湿器・ウォーターサーバー・自動製氷機 磯目賢一

感染対策 ICT ジャーナル Vol.16 No. 1 2021 winter (2021 年 1 月発行)

Special feature

実践力を強化 標準予防策のトレンド

■ Headline

標準予防策の真の意義

—『隔離予防策のための CDC ガイドライン』における位置付け 満田年宏

■ Detailed 各論でみる標準予防策のトレンド—最新知見と実践テクニク

① 標準予防策の歴史と変化 満田年宏

② 手指衛生 林三千雄

③ 個人防護具 (PPE) の使用 川西史子

④ 患者配置 寺坂陽子ほか

⑤ 患者ケアに使用した器材・器具の処置 下川結花

⑥ 環境管理、リネンの取り扱い 目崎 恵

⑦ 労働者の安全 吉川 徹

■ Product 標準予防策のための製品トレンド—実践につながる最新の選択基準

① 手指消毒薬—製品選択の決め手と手指衛生遵守率向上の取り組み 松浦美和

② 手洗い石けん—ウイルスへの効果を踏まえた賢い選択 坂口剛正ほか

③ 環境消毒薬・清拭ワイプ—適材適所と利便性から考える製品選択 杉村きよ美

④ 安全器具・器材—導入時の製品選択と使用時のピットフォール 澤木ゆかり

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 小美野勝

② コロナ患者の院内・入院マネジメント 村松有紀ほか

③ コロナ(疑い)患者の検査マネジメント 青柳哲史

—検査回数と組み合わせ、呼吸器系検査の要否の考え方

■ 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 ユニ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践 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践

① 一般診療科 小林敦子ほか

② 手術室 菊地龍明

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践 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践

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