

Désinfecteur UVDI-360

Efficacité prouvée indépendamment



L'efficacité du désinfecteur UVDI-360 est prouvée indépendamment par la publication d'études cliniques évaluées par des pairs, ainsi que par des études présentées lors d'importantes conférences sur les services de soins de santé et par des essais de laboratoires.

Études cliniques évaluées par des pairs

Année de publication	Hôpital Système de soins de santé	Chercheur(s) principal(aux)	Objectif	Journal
2023	Centre Hospitalier d'Haguenau - France Hôpital de Jolimont - Belgique Centre Hospitalier AZ Groeninge - Courtrai - Belgique	Dr. Olivier MEUNIER, Pr. Dr. Anne SIMON, Guido DEMAÏTER	Désinfection par exposition aux rayonnements ultraviolets de courte longueur d'onde (254 nm) des chambres de patients en réanimation : Etude multicentrique franco-belge	<i>Revue Hygiènes</i> Volume XXXI N°5 Novembre 2023 Lire
2022	Wits University Donald Gordon Medical Center, Johannesburg, Afrique du Sud	Dr Warren Lowman, Microbiologiste clinique et Spécialiste de la prévention et du contrôle des infections	Entérobactéries résistantes aux carbapénèmes (ERC)	<i>Journal of Hospital Infection</i> Lire
2020	Hospital Infantil de México Federico Gómez, Mexico, Mexique	Daniela De la Rosa-Zamboni MS, MD, Service d'épidémiologie hospitalière	Staphylococcus aureus résistant à la méthicilline (SARM)	<i>Frontiers in Microbiology</i> Lire
2020	Università degli Studi di Siena, Sienne, Italie	Gabriele Messina MD, PhD, Programme de maîtrise en épidémiologie	Charges microbiennes de l'environnement des blocs opératoires	<i>The European Journal of Public Health</i> Lire
2020	Università degli Studi di Siena, Sienne, Italie	Gabriele Messina MD, PhD, Programme de maîtrise en épidémiologie	Charges microbiennes de l'environnement des chambres des patients	<i>The European Journal of Public Health</i> Lire
2019	Canisius Wilhelmina Hospital (CWZ), Nimègue, Pays-Bas	Andreas Voss, MD, PhD, Microbiologie médicale	<i>Candida auris</i>	<i>Mycoses</i> Lire
2018	St. Mary's Hospital for Children	Marianne Pavia MS, BS, CIC, FAPIC, Directrice de Prévention des infections	Virus : grippe, rhinovirus, entérovirus et métapneumovirus humain	<i>American Journal of Infection Control</i> Lire
2018	The University of Iowa Hospitals and Clinics	Vincent Masse, MD	SARM et <i>C. difficile</i>	<i>Antimicrobial Resistance & Infection Control</i> Lire
2017	The Johns Hopkins Health System	Lisa Maragakis, MD, MPH, Directrice principale de la Prévention des infections et Professeure associée de médecine	Enquête de satisfaction auprès des patients et des professionnels de santé	<i>American Journal of Infection Control</i> Lire
2017	Hospital of the University of Pennsylvania	David Pegues, MD, Professeur de médecine	<i>C. difficile</i>	<i>Infection Control and Hospital Epidemiology</i> Lire
2016	The Johns Hopkins Health System	Lisa Maragakis, MD, MPH, Directrice principale de la Prévention des infections et Professeure associée de médecine	Entérobactéries résistantes aux carbapénèmes (ERC)	<i>Infection Control and Hospital Epidemiology</i> Lire
2016	UNC School of Medicine	William Rutala, MS, MPH, PhD, Directeur Épidémiologie hospitalière	<i>Staphylococcus Aureus</i> résistant à la méthicilline (SARM) et <i>Klebsiella pneumonia</i> résistante aux carbapénèmes (KPRC)	<i>Infection Control and Hospital Epidemiology</i> Lire
2014	UNC School of Medicine	William Rutala, MS, MPH, PhD, Directeur Épidémiologie hospitalière	<i>Staphylococcus aureus</i> résistant à la méthicilline (SARM)	<i>Infection Control and Hospital Epidemiology</i> Lire

Efficacité prouvée indépendamment

Présentations par affiches et études de laboratoires

Année de publication	Hôpital Système de soins de santé	Chercheur(s) principal(aux)	Objectif	Contexte
2017	Cardiff University, Pays de Galles	Jean-Yves Maillard, MD, Professeur de microbiologie pharmaceutique	<i>Clostridium difficile</i> <i>Staphylococcus aureus</i> , <i>Staphylococcus aureus</i> résistant à la méthicilline, <i>Enterococcus faecalis</i> , <i>E. faecalis</i> résistant à la vancomycine, <i>Klebsiella pneumoniae</i> , <i>A. baumannii</i> , <i>Candida auris</i>	Étude de laboratoire
2016	Cleveland Clinic	Curtis Donskey, MD, Abhishek Deshpande, MD, PhD, Professeur assistant de médecine	<i>C. difficile</i> , SARM, Entérocoques résistants à la vancomycine (ERV)	SHEA 2016
2015	The Women's Hospital – Deaconess Health System	Sonya Mauzey, RN, BS, CIC, Spécialiste en prévention des infections	<i>Pseudomonas aeruginosa</i>	APIC 2015 présentation par affiche
2015	University of Arizona	Charles Gerba, PhD, Professeur, Microbiologie et Sciences de l'environnement	Spores de <i>C. difficile</i> , virus MS2 et SARM	APIC 2015

Références | Études cliniques évaluées par des pairs

Lowman W, et. al. The novel application and effect of an ultraviolet light decontamination strategy on the healthcare acquisition of carbapenem-resistant *Enterobacteriales* in a hospital setting. J Hosp Infect. 13 déc. 2021;121:57-64.

De la Rosa-Zamboni D et. al. Control of Methicillin-Resistant *Staphylococcus aureus* Strains Associated with a Hospital Outbreak Involving Contamination From Anesthesia Equipment Using UV-C. Front Microbiol. 14 déc. 2020;11:600093.

Messina, G et. al. Six ultraviolet minutes for cleaner operating theatres, *European Journal of Public Health*, Volume 30, Supplément_5, Septembre 2020, ckaa166.580

Messina, G. et al. Analytical approach for a better control of environmental contamination, *European Journal of Public Health*, Volume 30, Supplément_5, Septembre 2020, ckaa166.706

Voss, A. et. al. (2019). Killing of *Candida auris* by UV-C: Importance of exposure time and distance. *Mycoses*, 62(5), 408– 412.

Pavia M, Simpser E, Becker M, Mainquist WK, Velez KA. The effect of ultraviolet-C technology on viral infection incidence in a pediatric long-term care facility. Am J Infect Control. Juin 2018;46(6):720-722.

Masse, V., Hartley, M.J., Edmond, M.B. et al. Comparing and optimizing ultraviolet germicidal irradiation systems use for patient room terminal disinfection: an exploratory study using radiometry and commercial test cards. *Antimicrob Resist Infect Control* 7, 29 (2018).

Maragakis LL et. al. Patient and health care worker perceptions of daily use of ultraviolet-C technology as an adjunct to daily cleaning in an academic hospital: Secondary study of Ultra Violet-C Light Evaluation as an Adjunct to Removing Multi-Drug Resistant Organisms. Am J Infect Control. Mars 2018;46(3):348-349.

Pegues DA, et. al. Impact of Ultraviolet Germicidal Irradiation for No-Touch Terminal Room Disinfection on *Clostridium difficile* Infection Incidence Among Hematology-Oncology Patients. Infect Control Hosp Epidemiol. Janv. 2017;38(1):39-44.

Maragakis LL. UV-C Light Disinfection of Carbapenem-Resistant Enterobacteriaceae from High-Touch Surfaces in a Patient Room and Bathroom. Infect Control Hosp Epidemiol. Août 2016;37(8):996-997.

Rutala, W. et al. (2016). Patient Room Decontamination against Carbapenem-Resistant *Enterobacteriaceae* and Methicillin-Resistant *Staphylococcus aureus* Using a Fixed Cycle-Time Ultraviolet-C Device and Two Different Radiation Designs. *Infection Control & Hospital Epidemiology*, 37(8), 994-996.

Rutala WA, Gergen MF, Tande BM, Weber DJ. Room decontamination using an ultraviolet-C device with short ultraviolet exposure time. Infect Control Hosp Epidemiol. Août 2014;35(8):1070-2.



QUARTIER GÉNÉRAL UVDI

www.uvdi.com • europe@uvdi.eu • + 31 (0) 548-659-068
Windmolen 22 • 7609 NN Almelo • Pays-Bas