

Die kontinuierliche Desinfektion des Krankenhausumfelds mittels hochintensivem Schmalspektrum-Licht (High-Intensity Narrow-Spectrum Light, HINS-light)

Das ‚HINS-light Environmental Decontamination System‘ (HINS-light EDS) ist eine neue Technologie für die Dekontamination von Luft und freiliegenden Oberflächen im klinischen Umfeld. Die Effektivität des Systems wurde in umfangreichen Laboruntersuchungen und einer ausführlichen Krankensevaluierung bestätigt. Die Technologie benutzt hochintensives Schmalspektrum-Licht (HINS) aus dem sichtbaren Spektrum mit der Spitzenleistung bei 405nm Wellenlänge. HINS-Licht tötet eine große Bandbreite bakterieller Keime ab, indem es innerhalb des lichtexponierten Bakteriums die photodynamische Produktion hochreaktiver Chemikalien fördert. Obwohl stark bakterizid, ist HINS-Licht unschädlich für Patienten und Angestellte, und erlaubt somit den kontinuierlichen Einsatz in Krankenhäusern und anderen Gesundheitseinrichtungen. Das HINS-Licht EDS setzt eine an der Decke montierte Lichtquelle ein, deren bakterizides Licht für Patienten und Angestellte sowohl sicher als auch bequem zu bedienen ist. Zusammen mit konventionellen Verfahren der Infektionskontrolle kann mit dieser Technologie eine effektivere Desinfektion des Krankenhausumfelds erreicht werden, womit die Keimübertragung von Umwelt-Quellen entschieden gemindert werden kann.

Published on : Sun, 1 Apr 2012