

SCHONE LUCHT IN GEZONDHEIDS-FACILITEITEN

STERITUBE

Het toegenomen aantal nosocomiale infecties als gevolg van falende (lucht) hygiëne ((Lidewll et al), de verhoogde dreiging van pandemieën als gevolg van de geïntensiverde veterinaire industrie en globalisering, (Osterhaus et al) en de verhoogde microbiologische resistentie tegen antibiotica, dwingen medisch personeel en medewerkers om meer na te denken over preventie in plaats van curatie.

Het belang van lucht- of met andere woorden de mogelijkheid om pathogene stoffen door de lucht te transporteren, werd steeds belangrijker op de agenda van de WHO.

WAAROM IS SCHONE LUCHT BELANGRIJK?

- De vermindering van schimmels, bacteriën en virussen heeft een aanzienlijke invloed op de luchtkwaliteit en zou gunstig zijn voor verschillende medische afdelingen.
- Zorginstellingen vertonen van nature een veel hogere concentratie (gevaarlijke) micro-organismen dan normale voorzieningen, zoals kantoren of zelfs thuis. Een langer verblijf in sterk vervuilde lucht, betekend kortom een verdubbeling van het risico op het oplopen van luchtverontreiniging.
- Verbeterde luchtkwaliteit kan IC-patiënten ten goede komen tijdens herstel en voorkomt dat kwetsbare patiënten (beenmerg, chemo, enz) een normaal schadelijk verkoudheidsvirus oplopen. TBC- of MRSA-patiënten kunnen preventief geïsoleerd zijn of normaal gesproken kunnen kleine behandelingen zoals diabetische voeten worden behandeld met een normale REINIGING.



UVPE (ULTRA VIOLET PATHOGEN ELIMINATION)

De lucht wordt door het UVPE-veld geleid. Het DNA van het micro-organisme wordt geblokkeerd (blokkering van thymine), waardoor toekomstige celdeling wordt voorkomen en het micro-organisme onschadelijk wordt gemaakt (medisch niet meer besmettelijk, industrieel: geen productbederf meer).



SCHONE LUCHT IN GEZONDHEIDS-FACILITEITEN:

1. Een Steritube kan een goed alternatief zijn voor HEPA-gefilterde lucht als de technische apparatuur om welke reden dan ook conventionele HEPA niet toelaat in een operatiekamer. Of zelfs als er helemaal geen HVAC-installatie is.
2. De individuele mogelijkheden van een Steritube-applicatie zijn bij uitstek geschikt voor intensieve zorg, door integratie in een gewoon HVAC of gewoon mobiel voor meer patiënt-beveiligings behoeften.
3. Het feit dat een VIROBUSTER® oplossing "on-demand" kan worden gebruikt door zowel maximale patiënten- als voor milieubescherming (afzonderlijk of samen), betekent een grote energie- en onderhoudsbesparing vergeleken met conventionele oplossingen.
4. Voor kleine ingrepen met een verhoogd risico, is het goed om te weten dat het ziekenhuis een mobiele Steribase ter beschikking heeft. De plaatsing van een Steribase 300 Plus één uur voor en tijdens de behandeling, zorgt voor maximale veiligheid.
5. In sommige gevallen kan het ook voor patiëntenkamers zeer nuttig zijn om een verbeterde luchtkwaliteit te bieden, denk hierbij aan pasgeboren, brandwonden, (beenmerg) transplantatie en chemotherapie patiënten.
6. Wachtkamers zijn meestal een "ontmoetingsplaats" voor pathogene micro-organismen met een verhoogd risico.



WE HAVE THE CURE

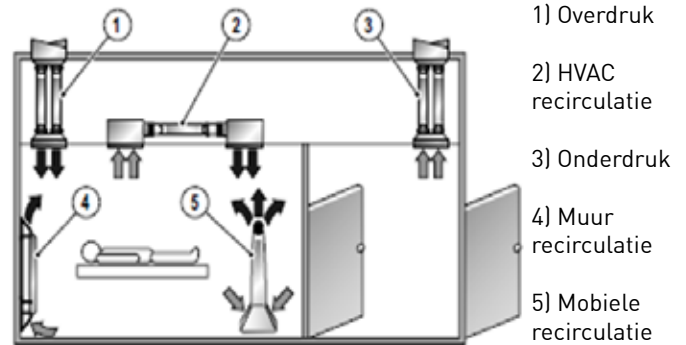
IST Metz GmbH
Lauterstraße 14-18 | 72622 Nürtingen | Germany
Tel.: +49 7022 6002-0 | Fax: +49 7022 6002-76
E-Mail: info@ist-uv.com

IST France Sarl | info@fr.ist-uv.com
IST (UK) Limited | info@uk.ist-uv.com
IST America - U.S. Operations, Inc. | info@usa.ist-uv.com
IST Italia S.r.l. | info@it.ist-uv.com
IST Benelux B.V. | info@bnl.ist-uv.com

IST METZ UV Equipment China Ltd. Co. | info@cn.ist-uv.com
UV-IST Ibérica SLU | info@es.ist-uv.com
IST Nordic AB | info@se.ist-uv.com
IST METZ SEA Co., Ltd. | info@th.ist-uv.com
IST East Asia Co. Ltd. | info@jp.ist-uv.com

DE PRAKTIJK TOEPASSING

Naast de standard HVAC-systeemintegratie blinken de Steritubes uit in hun flexibiliteit voor lokale en on-demand oplossingen. De Steritubes kunnen indien nodig worden aangedreven in een bi-directioneel luchtstroomconcept (inlaat en uitlaat in hetzelfde apparaat).



SCHONE LUCHT MAAKT HET VERSCHIL

Een verlaging van 1.000 CFU tot 100 CFU (10 CFU), resulteert in een afname van het infectierisico met 60% (74%)-Lidwell et Al, Lindqvist et Al. De vermindering van het micro-organisme in de lucht betekent een aanzienlijke afname van het infectierisico bij patiënten en een verhoogde veiligheid voor het medisch personeel.

