



Præsentation af Sterisafe Pro desinfektionsrobot

<https://www.youtube.com/watch?v=QDy8gpygzJc>

Sterisafe – en sikker dansk opfindelse

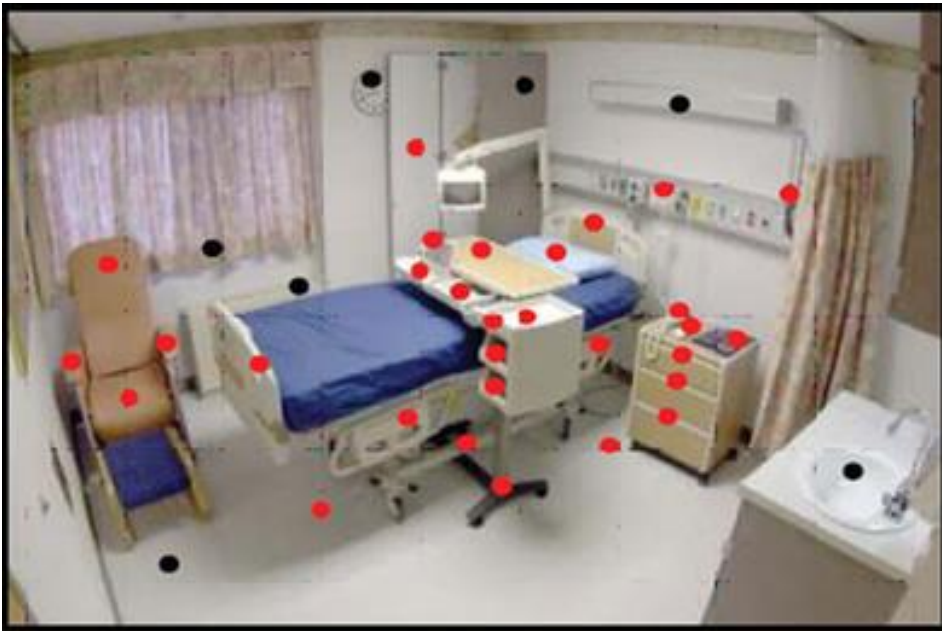
Slår Corona virus ihjel



- Sterisafe er udviklet i samarbejde med Københavns Universitet
- Sterisafe er en kemikaliefri desinfektionsløsning, som kan forbedre hygiejnen og medvirke til at nedbringe antallet af syge borgere og medarbejdere
- Den demografiske udvikling kombineret med fokus på hurtig udskrivning fra sygehuse betyder, at risikoen for farlige infektionssygdomme stiger på plejecentre og midlertidige pladser
- Hvert år pådrager mellem 60.000 og 100.000 danskere sig en infektion, efter at de har været indlagt på hospitalet
- På de midlertidige pladser og på plejecentre i kommunerne oplever man derfor også en stigning i borgere med infektioner –bl.a. smitte med multiresistente bakterier.

Bruger ingen kemikalier – kun vand og strøm!

Udfordringerne ved smittesygdomme



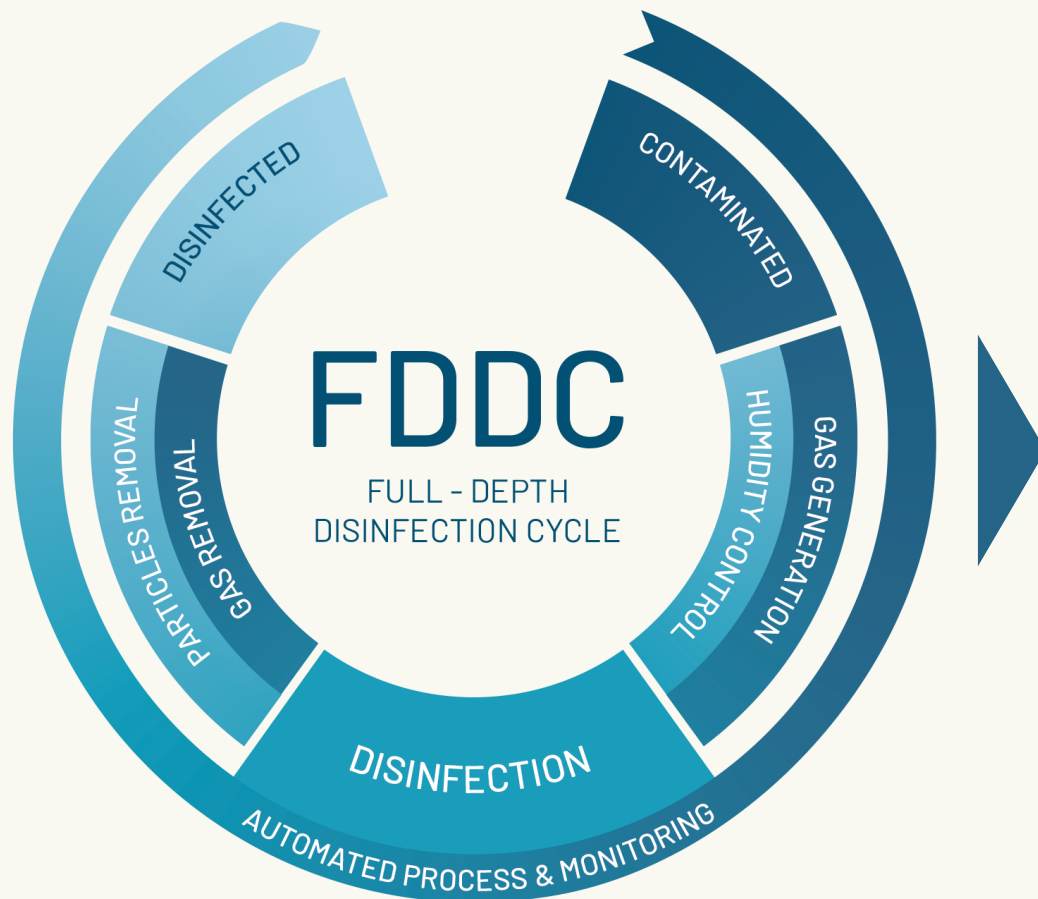
Undersøgelser på hospitaler viser:

- At mindre end 50 % af overfladerne i patienternes rum bliver tilstrækkeligt rengjort
- At en sygeplejerskes handsker er forurenede 42 % af de gange hun forlader et rum med en patient der har MRSA. Og det er på trods af, at sygeplejersken ikke har haft kontakt med patienten, men udelukkende har rørt ved ting i rummet.
- Derudover er der flere personalegrupper, som arbejder i rum med smittefare, og specielt rengøringspersonale bliver ramt af smitte.

Kilde: Carling, P.C., Parry, M.F., and von Beheren, S.M. Identifying opportunities to enhance environmental cleaning in 23 acute care hospitals. *Infect Control Hosp Epidemiol.* 2008;29:1-7/

Rum desinfektion

Fuld-Dybde-Disinfektion-Cyclus



- ✓ Højeste effektivitet – op til 7 log reduktion (99.99999%)
- ✓ Desinfektion af alle overflader, sprækker, hjørner og luft
- ✓ Fuldautomatisk process
- ✓ Opsamler forurenede biprodukter/partikler og fjerner risikoen for toksiske bivirkninger
- ✓ Rummet kan benyttes straks efter desinfektion
- ✓ Fjerner også dårlig lugt
- ✓ Er sikker og let at betjene, tablet angiver hvornår rummet er desinficeret og klar til brug
- ✓ Alle desinfektioner afsluttes med en rapport

Unik og patenteret teknologi



Godkendt og gennemtestet

Annex: STERISAFE's NF T 72-281 results

Type (minimal log-reduction required)	Germ	STERISAFE log-reduction
Bacteria (> 5.0)	<i>Enterococcus faecium</i> *	6.73
	<i>Enterococcus hirae</i>***	6.59
	<i>Proteus mirabilis</i> *	5.80
	<i>Pseudomonas aeruginosa</i>*	6.99
	<i>Staphylococcus aureus</i>*	6.80
	VRE*	5.51
	<i>Listeria monocytogenes</i> *	≥ 6.97
	<i>Escherichia coli</i>*	6.18
Fungi & yeast (> 4.0)	<i>Candida albicans</i>*	4.17
Viruses (> 4.0)	Coronavirus**	≥ 5.25
	Adenovirus**	≥ 4.28
	Norovirus**	≥ 4.96
	Modified Vaccinia Ankara (MVA)**	≥ 4.68
	Polyomavirus SV40**	4.77

In blue: Reference microorganisms listed in NF T 72-281

* Tested by Danish Technological Institute

** Tested by Dr. Brill + Partner GmbH Institute for Hygiene and Microbiology

*** Tested by INFUSER ApS and Metropolitan University College

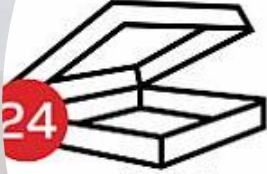




Gevinst ved at anvende Sterisafe



Konklusion

- Lavere risiko for at borgere og medarbejdere smittes
- Større sikkerhed omkring at alle bakterier, vira, svampe og sporer er fjernet.
- Reduktion af den manuelle arbejdskraft ved desinfektion.
- Reducering af risikoen for smitten breder sig.
- Desinficerer rummet på kort tid, hvorefter rummet kan benyttes
- Rummet skal *ikke* tømmes for genstande, fx gardiner og møbler

overlever coronavirus
giver den maksimale overlevelsestid i timer

 Pap: op til 24 timer	 Rustfri stål: op til 72 timer	 Luft: op til 3 t
 72 timer		 4

CORONAVIRUS DISINFECTION

Stop smitten!

