PRIESTOROVÁ DEZINFEKCIA

Trend Hygiena, s.r.o.
Višňová 463/23
930 12 Ohrady
info@trendhygiena.sk

RIZIKÁ OHROZUJÚCE PODNIK

Kontaminácia osôb

Patogény

Výpadky zamestnanosti

Právne následky

VŠEOBECNÉ ZDROJE RIZÍK

VÝROBA

DOPRAVA

ADMINISTRATÍVA

HORECA

ŠKOLSTVO

ZDRAVOTNÍCTVO

POĽNOHOSPODÁRSTVO

ŠPORTOVISKÁ

RIEŠENIE

Prevencia

- Dôslednosť pri čistenia dezinfikovaní priestorov
- Plánovanie a frekvencia dezinfikovania
- Včasná, pravidelná a rýchla kontrola s vierohodnou výpovednou hodnotou

Flexibilita

- Časová flexibilita (24/7 dezinfekcia)
- Flexibilita proti rôznym patogénom (vhodná dezinfekcia
- Aplikačná flexibilita (mechanická, lokálna, priestorová dezinfekcia)

Pripravenosť

- Dôsledná prevencia
- Možnosť voľby aplikácie
- Spoľahlivosť prípravku a dodávateľa

VŠEOBECNÉ POSTUPY A APLIKÁCIA

- APLIKÁCIA MECHANICKÝM ROZPRAŠOVAČOM – s následným mechanickým utieraním utierkou.
- VÝHODY:
- - pužitie štandardných postupov a použitie bežne dostupných dezinfekčných látok
- - Možnosť vyšších koncentrácií prípravkov
- - možnosť šetrenia nákladov
- NEVÝHODY:
- -nižšia penetrácia dezinfekčného priestoru,
- - nevhodné škodlivé látky na dezinfekciu narušujúce materiály vozidiel,
- - prácnosť, časová náročnosť, ľudský faktor,
- - odstránenie len cca 30 – 40 % škodlivých látok pri zdanlivo dokonalom čistení,
- - vysoké riziko rezistencie,
- - nedokonalé čistenie na ťažkodostupných miestach napr.: spodné časti madiel, sedadiel a pod.

ŠPECIÁLNA APLIKÁCIA

- **<u>Aplikácia aerosolových generátorov na studené zahmlievanie v kombinácii s dezinfekčnou látkou s vysokou účinnosťou a trvaním</u>**

- VÝHODA:

- Výhodou zahmlievania je ,že v pomerne krátkom čase / do 10min / je možné vydezinfikovať veľké priestory a účinnosť ošetrenia povrchov je takmer 100 %-ná. Veľkosť častíc dezinfekčného roztoku je cca 5-10µ. Zariadenie na vytváranie hmly je prenosné a má vysokú účinnosť .
- Výkonného zahmlievač – ultrazvukový fogovač v krátkom čase zlikviduje všetky baktérie, vírusy a zápach.
- **Účinnosť:**
- Doterajšie skúsenosti dokazujú vysokú účinnosť pri odstránení baktérií rodu Salmonela, E. coli, Pseudomonas aeruginosa, Legionella pneumophila, Anthrax, Výtrusy, Staphylococcus, Listeria, HIV, MRSA infekcie, chrípka Virus, Norovirus & Coronavirus. Baktérie, vírusy, kvasinky a plesne, bakteriálne endospóry, biofilmy a pod.
- Veľkou výhodou je, že na ošetrených plochách zostávajú nanočastice striebra a pri opakovanom ošetrení sa účinnosť násobí. /Pozor pohybujeme sa v nanosvete a ľudskými zmyslami nie je možné pozorovať dezinfekčný nános.

- NEVÝHODA:

- - vyššia investícia do aplikačných a kontrolných zariadení
- - vyškolené osoby na výkon aplikačnej ako aj kontrolnej činnosti
- - nutné zabezpečiť zdroj el. energie v mieste výkonu zahmlievania

PROJEKT DEZINFEKCIA PRIESTORU VÝROBNEJ SPOLOČNOSTI

Úloha:

- Prevencia, aktívny prístup proti šireniu chorôb v priestoroch s pohybom interných resp. externých zamestnancov (administratíva, jedálne, výroba, expedícia, …)
- Každodenný boj s čistotou a hlavne so zabránením šírenia baktérií a vírusov je pre výrobné spoločnosti existenčnou a strategickou úlohou.
- Dôsledná dezinfekcia 100 % povrchu vnútorného priestoru
- Pravidelná aplikácia s dlhodobou účinnosťou
- Časová flexibilita podľa špecifických požiadaviek s ohľadom na výrobné procesy
- Flexibilita proti rôznym patogénom - komplexná dezinfekcia
- Včasná, pravidelná, spoľahlivá a rýchla kontrola
- Nízke náklady s vysokou efektivitou

Naše riešenie:
= ošetrenie 100 % vnútorného povrchu

- Pri prenose chrípky, hnačky a iných bežných infekcií pri kontakte s kontaminovanými povrchmi inekčnými mikroorganizmami a pri šíreni respiračných ochorení navrhujeme ošetrenie celého vnútorného povrchu:
- Vstup do areálu (vrátnica, turnikety, čítačky, vstupná hala, ...)
- Administratíva (kuchynky, kancelárie, toalety, ...)
- Výroba (Šatne, výrobné priestory, ...)
- Logistika (Expedícia/sklad materiálu a tovaru, priestor vodičov, ...)
- Zvýšený dôraz na ťažko dostupné miesta (stoličky, klučky, zábradlia,...)

RIEŠENIE
EKOLOGICKÉ A BEZPEČNÉ

- Je to spôsob dezinfekcie založený na prírodnom systéme, a to najúčinnejšom, aký v živom svete vôbec poznáme – je ním obranný mechanizmus teplokrvných živočíchov, a teda aj človeka, mechanizmus pôsobenia bielych krviniek ,ktoré zabezpečujú v tele živočícha automatickú „dezaktiváciu“ baktérií a vírusov bez nášho vedomia a pritom účinne ,tak ako to zariadila sama matka príroda vývojom za milióny rokov.

- Baktérie voči tomuto mechanizmu nenašli účinnú protizbraň, a preto je mechanizmus boja bielych krviniek taký účinný a drží nás pri živote(keby bol neúčinný tak by baktérie ovládli Zem). Biele krvinky sú len „vojaci“ v boji s baktériami. Ich hlavnou zbraňou, ktorou „bojujú“ s baktériami je práve kyselina chlórna – Základná látka NANO SILVER DEZINFEKT.
- Jej účinnosť v dezinf. prostriedkoch je až 100 krát vyššia ako používaný chlórnan sodný čím sa môže znížiť koncentrácia deznfekcie a pritom účinnosť je oveľa vyššia.

POUŽITÉ LÁTKY

NANO SILVER DEZINFEKTANT

- ***Produkty majú zosilnené dezinfekčné účinky***, *je účinný už pri veľmi malých koncentráciách . Likviduje jednobunkové organizmy ako sú vírusy, baktérie, spóry a plesne. Pre ľudský organizmus je nielenže neškodný, ale naopak, má liečivé účinky*
- ***Dezinfekčný roztok je netoxický*** *a tým si nevyžaduje zvláštne bezpečnostné opatrenia pri skladovaní, manipulácii a aplikácií.*
- ***Prostriedok obsahuje častice striebra (Ag)***, *ktoré synergicky zvyšujú účinnosť tohto roztoku. Účinnosť takejto látky je až* ***300 násobne účinnejšia*** *ako doteraz najviac používaná dezinfekcia napr.chlórom.*
- ***Látka likviduje patogény prirodzeným spôsobom. Nedochádza pritom k žiadnym nebezpečným reakciám u ľudí.***

APLIKÁCIA NANO SILVER DEZINFEKTANT

- Aerosolové generátory na zahmlievanie

POSTUP

Náš projekt predpokladá:

- Nasadenie špecialistov na dezinfekciu v priestoroch s požiadavkou na dezinfekciu
- Vybavenie špecialistov s generátormi zahmlievania, ochranným odevom a dezinfekčnou látkou
- Výkon vždy vykonáva dvojica (bezpečnosť) – výbava, auto, zdroj elektrickej energie, atď.
- Koordinácia špecialistu s facility managerom
- Vedúci špecialista koordinuje činnosť a časovanie
- Vedúci špecialista vykonáva kontrolné merania špecializovaným prístrojom ATP
- Výsledky merania budú poskytnuté vo forme správy.

DIAGRAM

Štandardný čistiaci postup
Opakovať čistenie
Vizuálna kontrola
Vizuálne znečistené
Aerosolá dezinfekcia
ATP test SystemSURE
V poriadku
Pozor
Zlé
Zopakovať test.
Opakovať čistenie
Priestor na použitie
Dobrý - Zlý
Cca za 14 dní test na patogény

ATP KONTROLA

- *Testovanie dokazuje svoju vysokú účinnosť pri odstránení baktérií rodu Salmonela, E. coli, Pseudomonas aeruginosa, Legionella pneumophila, Anthrax, Výtrusy, Staphylococcus, Listeria, HIV, MRSA infekcie, chrípka Virus & Norovirus. Baktérie, vírusy, kvasinky a plesne, bakteriálne endospóry, biofilmy.*
- *Stery analyzuje okamžite !!!!!!!*
- *Testovanie je možné vykonať pred a po dezinfekcii s okamžitým výsledkom*

PREDPOKLADANÉ NÁKLADY

- Priestorovú dezinfekciu vykonáme vyškolenými vlastnými pracovníkmi
- Dezinfekcia látkou NANO SILVER DEZINFEKT – číslo registrácie v CCHLP: bio/1419/D/09/CCHLP
- Poplatky za tento projekt:
- - vykonanie dezinfekcie s použitím špeciálneho aerosolového generátora v určenom priestore = 0,48 EUR/m3
- - cena obsahuje všetky náklady spojené s aplikáciou t.j.: dezinfekčnú látku, vykonanie zahmlievania, použitie špeciálnych prístrojov a zariadení vrátane dopravy a personálnych nákladov
- - kontrolné meranie ATP – 2x 5 EUR (vykonané pred a po dezinfekcii)

- V PRÍPADE DEZINFEKCIE CELÝCH OBJEKTOV, BUDOV, VÝROBNÝCH HÁL, CELÉHO VOZOVÉHO PARKU POSKYTUJEME INDIVIDUÁLNU ZĽAVU PO OBHLIADKE !!!!!!