

HYGIENE OG SMITTEKONTROLL I DAGENS COVID 19 SITUASJON.

Kurotek A/S i Bodø markedsfører MAC seriens produkter (Sverige) på Skandinavisk nivå. Vi (Kurotek) har et uttrykket ønske om å bidra til en renere og mer bærekraftig verden.

Det er summen av de små grepene som gjør at vi har en mulighet til å nå målene og å skape en bedre og bærekraftig verden.

Nå står vi foran en større kamp i verden, nemlig å redde jordkloden til våre barn, barnebarn og oldebarn. For oss selv også, for klimaet endrer seg så raskt at vi må reversere utviklingen NÅ.

Koronapandemien tyder på at verden er i ubalanse og at naturen selv finner metoder for å rette opp skjevhetene. Som våre lokale helter promoterer for nå: *Sitat Bodø/ Glimt* :

« Gjør ditt, bidra litt – ta aksjon nå, du også »

Vi velger å gjengi noe av avhandlingen om:

"Evaluering av effektiviteten av alkoholbaserte hånddesinfeksjonsmidler sammenlignet med alkoholfrie hånddesinfeksjonsmidler" ledet av Derek Song, hovedforfatter, School of Health Sciences og Helen Heacock, Supervisor School of Health Sciences

Bakgrunn og formål.

Håndvask er et av de viktigste kritiske kontrollpunktene i samfunnet for å forhindre spredning av bakterier og virus

Det er gjort omfattende undersøkelser på effektiviteten av alkoholbaserte hånddesinfeksjonsmidler til å drepe bakterier. Effekten av alkoholfrie hånddesinfeksjonsmidler mangler imidlertid godt bevis fra samfunnet i dag.

Med få eller ingen retningslinjer der denne type hånddesinfiseringsmidler kan være mer passende, avhengig av hvilke typer offentlige institusjoner som for eksempel. matforetak, sykehus, arbeidsplass eller skoler trenger . Miljøhelseansvarlige, Folkehelseinspektører vil kunne utdanne publikum og operatørene i læren om effektiviteten av disse hånddesinfeksjonsmidler og deres fordeler og ulemper.

Formålet med studien er å sammenligne effektiviteten av alkoholbasert hånddesinfiseringsmiddel og alkoholfri hånddesinfeksjon ved å utføre statistisk analyse av reduksjonen i gjennomsnittlige E.Coli-telling. Faktisk en utvidet NS-EN 1500-test.

Metoder

60 griseskinn ble tilberedt (30 for alkoholbasert hånddesinfiseringsmiddel og 30 for alkoholfritt hånddesinfeksjonsmiddel) som ble inokulert med E.coli, (som i NS EN 1500) og deretter påført enten alkoholbasert hånddesinfeksjonsmiddel eller alkoholfritt hånddesinfeksjonsmiddel. Etter 48 timers inkubasjon for E.coli-vekst, ble E.coli talt opp. Forskjellen i gjennomsnittlig E.coli-telling før påføring av hånddesinfeksjonsmiddel og etter hånddesinfeksjonsmiddel ble beregnet, og deretter sammenlignet mellom de to hånddesinfeksjonstypene.

Resultater

Gjennomsnittlig antall E.coli reduksjon (CFU) fra alkoholbasert hånddesinfeksjonsmiddel (30 prøver) var 10.200, medianen var 11; standardavviket var 1.7889, området var 5.0000.

Gjennomsnittlig antall E. coli-reduksjoner (CFU) fra alkoholfritt hånddesinfeksjonsmiddel (30 prøver) var 10,233, medianen var 10,5, standardavviket var 0,8976, området var 3,000. Den statistiske t-testen resulterte i p-verdien på 0,1034. Alkoholfri hånddesinfeksjon viser altså bedre, om ikke mye bedre tall enn alkoholbasert handdesinfeksjon.

Konklusjon.

Det var ingen signifikant forskjell mellom de to typer hånddesinfeksjonsmidler. Både det alkoholbaserte hånddesinfeksjonsmiddel og det alkoholfrie hånddesinfeksjonsmiddel reduserte antallet E.coli (CFU) effektivt med gjennomsnittlig henholdsvis 10.200 (92,7% reduksjon) og 10,2333 (93,03% reduksjon). Mens BC Center for Disease Control (i WHO) anbefaler 60 prosent alkoholhånddesinfeksjoner for å forhindre spredning av bakterier, viste denne undersøkelsen at alkoholfrie hånddesinfeksjonsmiddel med sulfataner, allantoin og benzalkoniumklorid (SAB)(som MAC 200) er like effektive til å drepe bakterier.

Derfor kan Miljøhelseansvarlige og Folkehelseinspektører informere/orientere publikum og operatører om fordelene og ulempene ved de to typene av hånddesinfiseringsmidler for å forhindre spredning av bakterier i influensasesongen (Cov 19) og gi praktiske råd eller veiledning om hvilken type hånddesinfiserende midler som vil være mest hensiktsmessig, på restauranter og i barnehager for eksempel.

Etterord

MAC 200 Smittfritt er et slikt alkoholfritt alternativ. Produktet er et overflatedesinfeksjonsmiddel som har langtidsvirkning mot bakterier og virus på alle slags overflater, det er utmerket som hånddesinfeksjonsmiddel med en virkningstid på 15 sekunder på bakterier og 1 min på virus. I tillegg er MAC 200 testet etter EN 1276, EN 1650, DIN EN 14476:2005-08 samt dermatologisk testet.

For å spare barnehud, ømfentlig hud, sprukne hender og ledd. Redusert skadeverk på overflater, hudmøbler, transportmidler som buss, bil, fartøyer og tog samt fly interiør for alkoholpåvirkning samt lukt og brannfare anbefaler vi vårt alkoholfrie alternativ.

Nyhet:

MAC 201 Smittfritt

En Ny generasjon hånddesinfeksjon

FORDELER MED EN VANNBASERT TEKNIKK FOR HÅNDHYGIENE, OG HVORFOR VI BØR UNNGÅ ALKOHOL PÅ VÅRE HENDER.

Vann er en transparent, smakløs, luktfri og nesten fargeløs kjemisk substans som utgjør hoveddelen av jordens elver, innsjøer, vann og havet, samt væsken som befinner seg i de fleste levende organismer. Vann er vitalt for alle kjente former for liv selv om det ikke inneholder et flugg av

næring eller kalorier. Den kjemiske betegnelsen er H₂O som betyr at hvert vannmolekyl består av en syremolekyl og 2 vannmolekyler sammensatt i en kovalent binding.

For de fleste er håndrensing synonymt med alkogel og alkohol. Alkohol er ikke den eneste måten å drepe bakterier på, og det er faktisk flere grunner til at du ikke skal bruke et løsemiddel på huden, vårt viktigste immunsystem.

Alkohol er et veldig sterkt kjemisk stoff som ikke bare vil drepe bakteriene, men også oppløse vår hudfuktighet som er en veldig viktig del av immunforsvaret vårt.

Noen av grunnene til å se på et alternativ til alkoholbaserte håndrensere:

- Fordamper innen ca. 15 s (Etter fordampning er effekten 0%)
- Tørker ut og gjør hendene kalde, mens det trekker varme fra huden vår
- Misbruk blant barn, fanger og alkoholavhengige som bruker det for å bli beruset
- Brannfarlig og farlig å bære på skip, fly etc.
- Skaper motstand i visse bakteriestammer, ingen effekt mot MRSA
- Lukter veldig intenst og klebrig
- Ingen effekt mot Norovirus og andre mer komplekse patogener

La oss derfor presentere dere for MAC 201 Smittfritt som er en ny generasjon hånd desinfeksjon.

- Klinisk dokumentert effekt av å drepe mer enn 99.999% av bakteriene.
- Fordamper ikke (som alkohol gjør i løpet av sekunder) og forblir aktiv etter tørking.
- Perfekt dose (225 sprayer), vide spread og bruker ideelle mengder væske.
- Miljøvennlig, (produksjon av alkohol bruker mye energi),
- formelen vår er vannbasert og miljøvennlig.
- pH-nivået er tilpasset huden.
- Beriket med vitamin B5 og aloe vera.
- **Klinisk studie på Norovirus, kontaktid 5 minutter, alkohol har ingen effekt på Norovirus.**
- Klinisk studie om effekt mot H1N1 Virus.
- Kliniske studier på Staphylococcus aureus, Escherichia coli, Pseudomonas aeruginosa,
- Enterococcus hirae, E.coli, Listeria monocytogenes, Candida albicans.
- Tilpasset LCD, berøringsskjerm og tastatur (antistatisk). Alkohol kan ikke brukes på
- denne typen enheter ifølge leverandører på grunn av at den er et løsemiddel og vil oppløses
- overflaten Ref. Apple (®).
- Ikke brannfarlig (Alkohol er brannfarlig).
- Ingen risiko for misbruk (Alkohol er et stoff og alkogel kan misbrukes som et stoff på f.eks. Skoler og fengsler).
- Dermatologisk testet (cøliaki og andre sykdommer påvirker huden på en
- negativ måte og alkoholbaserte produkter løser opp fuktigheten i huden som begge
- reduserer immunforsvaret vårt og skaper også en ubehagelig følelse av tørre hender).
- I samsvar med kjemiske regulatorer i USD (FDA), EU, Russland,
- flere markeder i MENA, Asia og Afrika.
- Fordeler med vår vannbaserte antibakterielle formel
- Brukt av sykehus, apotek, universiteter og flyplasser over hele verden.
- Brukt av det svenske landslaget i friidrett (offisiell sponsor for hygiene).
- Mindre negativ (oppløsende) innvirkning på materiale som vi berører i omgivelsene.

- Formulert med tanke på MRSA for å arbeide mot bakterier både i en mekanisk og en
- kjemisk måte å forhindre økt motstand blant bakteriestammer (Alkohol gjør
- bare arbeide på en mekanisk måte og ifølge medisinske publiserte studier Ref. <https://stm.sciencemag.org/content/10/452/eaar6115> det øker motstanden.).
- Ikke-klebrig, hurtigtørkende formel med nøytral lukt.
- Produsert under ISO-standard (ISO9001 og ISO14001).
- **I samsvar med følgende standarder EN1500, EN1499, EN13697, EN1276, EN14476.**
- Mindre enn 0,05% aktiv ingrediens (med mindre enn 0,1% i de fleste land INGEN data ark kreves på grunn av den lave mengden aktiv ingrediens).
- Laget i Sverige.
- BioPolymer (kationisk) basert for å legge til en viss størrelse for å forhindre at molekyler trenger inn i huden. <https://www.ncbi.nlm.nih.gov/pmc/articles/PMC3676821/>.
- Casestudier viser at både barnehager og eldreomsorgsinstitusjoner som bruker produktet, senket mengden av sykdommer.
- Markedsføres av det svenske hjerte- og lungesykdomsstiftelsen

Valget er enkelt våre produkter gir mest igjen... velkommen

Med bakgrunn i vedlagt informasjon og ovennevnte ber Kurotek A/S Bodø om godkjenning av MAC 200 Smittfritt som overflate desinfeksjon og MAC 201 som hånd desinfeksjon i Norge, slik det er i Sverige. Og at det samtidig innskrives i BIOCIDregisteret slik det fortjener.

Vennlig hilsen

Thor Solø

Ronald Sletten

Leder Kurotek A/S