

Asiantuntijalausunto

Eco CleanAirin tehokkuus koronaviruksia ja bakteereja vastaan

Influenssa (flunssa) virukset, kuten myös koronavirukset, ovat hyvin muuntuvia ja kulkeutuvat pisaroiden kautta (aivastelu, yskä). Tartunnan saaneet ihmiset, jotka tuntevat olonsa hyväksi ja joilla ei ole taudin oireita, voivat myös tartuttaa uuden koronaviruksen (SARS-CoV-2) muille ihmisille. Sitä, kuinka pitkään tämä virus elää ihmisen ulkopuolella, ei vielä tiedetä; alustavat tutkimukset osoittavat, että eloonjäämisaika voi olla useita päiviä (1).

Kuten influenssaviruksilla, niin myös koronaviruksilla on lipideistä (rasva-aineista) ja proteiineista koostuva ulkokuori. Tämän kuoren ominaisuudet ovat ratkaisevan tärkeitä infektion kannalta. Eco CleanAir on voimakas hapettava aine, joka perustuu hypokloorihappoon / natriumhypokloriittiin ja joka tuhoaa näiden virusten vaipparakenteen tai "kuoren". Tällä tavalla ne deaktivoituvat ja menettävät kykynsä tarttua.

Eco CleanAirin aktiivisen ainesosan ekologinen desinfiointitehokkuus viruksen vaippakuoreen on osoitettu useita kertoja kahdella testiviruksella, vaccinia viruksella (rokkoviruksella) ja BVDV:llä (Bovine Viral Diarrhea Virus, naudan ripuliviruksella). Lisäksi todisteita tehokkuudesta vaippattomia viruksia (esimerkiksi adenoviruksia) vastaan on saatavilla. Suorat todisteet tehokkuudesta koronaviruksia vastaan löytyvät tieteellisestä kirjallisuudesta.

Vaikuttavan aineen mikrobeja (bakteerit, hiiva ja home) tappavasta vaikutuksesta on paljon näyttöä. Tässä kohden viitataan kahteen lääketieteelliseen julkaisuun: konsensusuusitukset haavojen antiseptiseen hoitoon (2) ja käytännön raportti painehaavahoitoin (3). Eco CleanAirin vaikuttava aine on ensimmäinen valinta haavainfektioiden hoidossa.

Desinfiointaessa ekologisesti hapettavilla aineilla, kuten Eco CleanAirilla, on huomioitava, että hapettavilla aineilla on laaja-alainen puhdistava vaikutus orgaaniseen likaan eli ne eivät vain hapeta bakteereita. Tämä tarkoittaa pintojen ekologisessa desinfiointissa, että erittäin likaiset pinnat on ensin puhdistettava ja sitten desinfiointava ekologisesti Eco CleanAirilla suihkuttamalla ja pyyhkimällä. Kun sumutusta tehdään, pisaroiden koon tulee olla sellainen, että ne "kelluvat" pitkään pinnalla ja sitten imeytyvät hitaasti pinnalla olevaan orgaaniseen likaan.

Großostheim, 25. maaliskuuta 2020



Dr. Kurt Kaehn

Kirjallisuus

(1) Koronavirusten pysyvyys elottomilla pinnoilla ja niiden inaktivoituminen biosidisillä aineilla Kampf G. et al. Julkaisu sairaalainfektiosta. <https://doi.org/10.1016/j.jhin.2020.01.022> 1–6

(2) Asiantuntijoiden konsensuspäivitys haavan antiseptisistä aineista. Kramer A. et al. Haavojen hallinta 6, 2018: 3 - 20

(3) Tuotteet, jotka perustuvat sähkökemialliseen aktivointiin (Electro Chemical Activation, ECA), laajassa lääketieteellisessä käytössä. Möller A. et al. LÄÄKETIEDE JA KÄYTÄNTÖ tammikuu 2017: 1-4