

Suomalaiskeksintö tappaa korona-viruksen

Suomalaistutkijat ovat kehittäneet aineen, joka tappaa covid-19 viruksen ja antaa pinnoille sekä iholle pitkäkestoisen suojan viruksia ja bakteereja vastaan. Tuotetta pidetään läpimurtona taistelussa koronavirusta vastaan.

Tutkijat ovat kehittäneet uutta ZeroV-tuotetta seitsemän vuotta. Sen antibakteeriset ominaisuudet on saatu aikaiseksi havupuiden karboksyylihapoista.

Aineen teho vaikutus saadaan monimutkaisen prosessin jälkeen. Tuote on läpäissyt seitsemän eri EU:n EN-testiä. Mikään iho- tai pintasuojia ei pysty tarjoamaan yhtä hyviä testituloksia.

Tuote on myös läpäissyt Medical Device-testit, joten se on myös sairaalakelpoinen aine.

ZeroV:tä suihkutetaan pinnoilla ja iholle, se muodostaa näille turvaa antavan nanopinnan, joka tuhoaa bakteerit ja virukset.

Aineen teho vaikutus perustuu karboksyylihappojen muodostamaan pintaan, joka tuhoaa kaikki virukset ja bakteerit. Virukset ja bakteerit eivät siis jää elämään käsitellyille pinnoille, vaan pinnalla oleva aine tuhoaa ne. Testeissä aineen teho on huipputasolla vielä tunti sen suihkuttamisen jälkeen.

Normaalien käsi- ja pintadesien vaikutus lakkaa heti etanolin haihduttua eli muutamissa sekunneissa. Karboksyylihappoihin perustuva ”nanopinta” sen sijaan tappaa viruksia ja bakteereja vielä tunteja käsittelyn jälkeen.

ZeroV:stä on tehty ihosuojia, johon on lisätty vielä eteerisiä öljyjä, joten se tuoksuu huomattavasti paremmalta kuin normaalit käsidesit. Lisäksi siinä on ihoa hoitavaa manteliöljyä, sen ansiosta tuotteen käyttö ei kuivata käsiä.

ZeroV:n etu on se, että se antaa pitkäaikaisen suojan viruksia ja bakteereja vastaan. Sitä ei siis tarvitse suihkuttaa käsille ja pinnoille jatkuvasti.

Eryteisesti julkisissa paikoissa, kuten kouluissa, kaupoissa ja liikennevälineissä ZeroV:n käyttö ehkäisee virusten ja bakteerien siirtymistä pinnoilta iholle.

Tuote on myös täysin kotimainen, sen raaka-aine saadaan kotimaisen puuteollisuuden sivutuotteena ja se on täysin luonnonmukainen. ZeroV on siis kotimainen kiertotalouden tuote.

ZeroV:llä voi käsitellä myös kertakäyttöiset kasvomaskit, käsitelty ulkopinta tuhoaa sen jälkeen koronaviruksen hyökkäykset.

ZeroV:n tuotekehitys alkoi 2016 sen pohjalta, kun tutkijat halusivat kehittää vatsataudin aiheuttavan noroviruksen torjuvan aineen.

ZeroV on ollut testikäytössä kesäkuun puolivälistä alkaen mm. Vimpelin Vedon superpesisjoukkueella. Tuona aikana joukkueessa ei ole ollut edes yhtään flunssatapausta. Kesän aikana ZeroV:tä käyttivät myös useat yksilälajien huiput, nyt sitä on käytössä mm. huipputasolla pelaavalla jääkiekkjoukkueella ja SM-sarjassa pelaavalla naisten koripallojoukkueella.