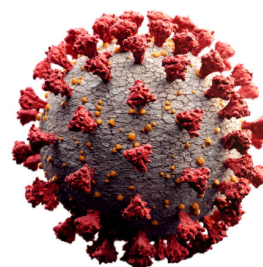


Datum: 2021-01-11

Bi-polär jonisering och dess verkan på virus (inklusive Covid19)

Hur bi-polär jonisering påverkar ett virus är på virusets proteinyta.

Grafik av ett virus täcks av spikar som är en skyddande proteinyta. De positiva och negativa jonerna (det är viktigt att joner produceras i 1balanserade mängder positiva och negativa för optimal luftrening och sanering), interagerar nu med ytproteinet och förändras till en mycket reaktiv grupp som kallas en hydroxylradikal.



Hydroxylen avlägsnar en vätemolekyl från den ytan och övergår till vatten (H₂O). Detta förstör virusets yta och gör det inte möjligt att infektera även om det intas i kroppen.

Denna effekt förekommer endast på ytproteinlagret och påverkar inte DNA så den bi-polära joneffekten kommer inte att skada friska celler i kroppen. Virus och bakterier har olika struktur än friska människoceller eller djurceller. Det är därför du kan ta ett antibiotikum för att döda en infektion utan att skada dig själv.

Denna teknik förbättrar också luftrenheten genom agglomererande partiklar, damm, sporer, allergener till större partiklar där de mer effektivt fångas av luftfilter och faller också ner på golvet från vår andningszon.

OxySan 1000, 2000, 4000 joniseringsaggregat genererar både 1negativt och positivt laddade joner i balans ($\geq 3\,000\,000$ miljoner/cm³)
Effekten är konstant så länge aggregatet är igång och ger inga restprodukter, enbart joner.

Håkan Andersson
Marknadschef
hakan.andersson@rlt.se
tel. +46 707 550172