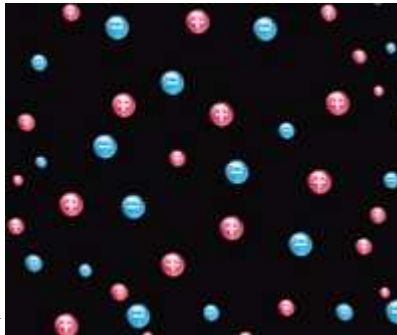


Plasmacluster iontová technologie SHARP

Plasmacluster je jedinečná technologie, která může útočit na viry šířené vzduchem, rozkládat je a bránit tak jejich působení na lidský organismus. Pomáhá nás udržet v dobré kondici a zdravé. Klíčové je, že tato technologie není závislá na filtračních systémech, které zachytávají nečistoty ve vzduchu, ale používá pozitivních (+) a negativních iontů (-), které působí v celém prostoru místnosti a zvyšují tak šanci na skutečnou likvidaci virů. Zásady osobní hygieny, mytí rukou a používání zařízení pro sterilizaci rukou jsou důležité v ochraně proti virům na povrchu. Také používání povrchových čističů a desinfekcí může být užitečné, ale nechrání proti nečistotám **šířeným vzduchem**.

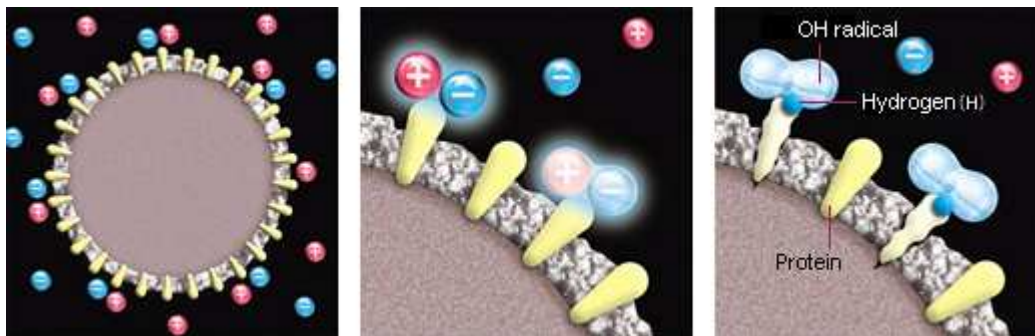
Jak funguje Plasmacluster technologie?



1) Plasmacluster uvolňuje Ionty

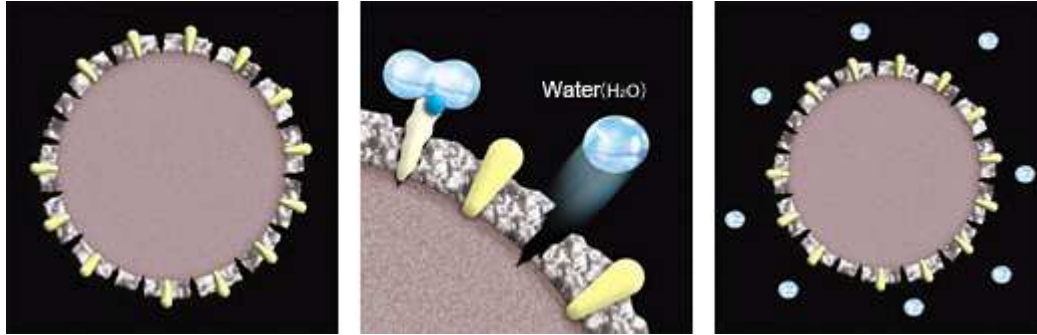
Jednotka používá vysoké napětí a velké množství elektrických výbojů, které tvoří pozitivní (H) a negativní ionty (O₂), stejně jaké se dají najít v přírodě jako jsou lesy, hory, pole. Takto vytvořené ionty jsou obklopeny molekulami vody, což zajišťuje jejich dlouhou životnost.

2) Napadení mikrobů přenášených vzduchem



Když jsou ve vzduchu mikrobi, pozitivní a negativní ionty se přichytí na jejich povrchu, vytvoří vysoce oxidační hydroxidové radikály (OH) a okamžitě odstraní vodík (H) z proteinu povrchů. To způsobí rozložení povrchové membrány mikrobu a zneškodní ho.

3) Návrat do vzduchu ve formě vody



Dále, hydroxidové (OH) radikály a vodík (H) se spolu slučují a vytvářejí vodu (H_2O), kterou vrací do vzduchu.

Výhody Plasmacluster iontové technologie

Redukce plísní

Plasmacluster ionty narušují a odstraňují buněčnou membránu proteinů na povrchu zachycených plísní a brání tak jejich působení.

Experimenty ukázaly, že:

1. Plísně přenášené vzduchem byly uzavřeny v komoře s plochou podlahy $31m^2$. Plasmacluster ionty o hustotě 3.000 iontů/ cm^3 byly vypouštěny a měřeny pro vzorek vzduchu. Omezení dosáhlo minima po 90 minutách.
2. Přetrvávající plísně byly pěstovány na PVC talíři po dobu 5ti dní. Potom co byly vystaveny působení 30.000 Plasmacluster iontů, plíseň byla redukována na více než 25% celkového množství.

Experimenty byly provedeny veřejnými testovacími instituty:

1. Ishikawa Health Servis Association.
2. Japan Food Research Laboratories.

Redukce alergenů

Plasmacluster ionty narušují a odstraňují proteiny v zadržených alergenech produkovaných z výkalů prachových roztočů a mrtvých prachových roztočů a brání tak jejich působení.

Experimenty ukázaly, že:

Měření účinnosti alergenů z prachových roztočů v neuklizeném pokoji o rozměrech $13m^2$ ukázalo, že s Plasmacluster o hustotě 3.000 iontů/ cm^3 se objevil nulový vzrůst alergenů.

Redukce zápachu

Plasmacluster technologie jemně odstraňuje zápach z okolního vzduchu a zanechává ho čistý a svěží.

Experimenty ukázaly:

Plasmacluster technologie prokazatelně ničí složení zápachu. Při pokojovém testu v prostoru 20m² a při hustotě iontů 20.000 iontů/cm³ byla prokázána výrazná redukce zápachu po jedné hodině.

Experimenty byly provedeny veřejnými testovacími instituty:

Japan Spinners Inspecting Foundation.

