

Kegyetlen kórokozók az egészségügyi intézetekben: levegőben, tárgyakon

Ózonkezelés: 99,9% hatékonyság

Az egészségügyi ellátásban részesültek immunrendszere már eleve legyengült a meglévő betegségük miatt, így még kevésbé ellenállók a különböző vírusokkal, baktériumokkal szemben. Rémálom ilyenkor egy kórházi eredetű fertőzés, legyen az **seb-, húgyúti-, bél-, vagy véráramfertőzés**. Az ennél drasztikusabb kórokozókról nem is beszélve! A legyengült szervezetet rendkívüli módon megviseli, esetenként halálos kimenetelű. Egyáltalán nem hiányzik egy nozokomális fertőzés sem a betegnek, sem az intézménynek. Pedig nagyon könnyen találkozhat a páciens a kórokozókkal akár érintkezés, cseppfertőzés, vagy a levegőben keringő részecskéken keresztül. Az intézetek a lehető legtöbbet megtesznek a tökéletes higiéniaért, különböző vegyszerekkel. Örök harcot jelent ez a vírusokkal, baktériumokkal, különböző gombákkal szemben, amely iszonyatos módon megterheli a költségvetést. Emellett a legnagyobb probléma pedig az, hogy **egyre több kórokozó válik rezisztenssé a fertőtlenítő szerekkel szemben. Folyamatos fejlődésre van szükség, így elkerülhetetlen az új módszerek bevezetése.**



Az ózon ereje

Az ózongáz az egyik legerősebb fertőtlenítéshez használt hatóanyag, ami **50-szer hatékonyabb és 3000-szer gyorsabb, mint a klór**. Nincs olyan kórokozó, amely ellen tud állni az ózon fertőtlenítő erejének, **így a levegőben levő, felületeken megtapadó vírusok, baktériumok, penész és egyéb gombák elleni küzdelemben professzionális megoldást jelent.**

Az ózonkezelés világszerte igen elterjedt, széles körben alkalmazott légtisztító, szagtalanító, fertőtlenítő eljárás. Minden olyan helyen használható, ahol fontos a lég-higiénia, a kórokozó mentes környezet, **pl.: egészségügyi intézetekben – rendelők, kezelő szobák, műtők, betegszobák, várók fertőtlenítése – üzemi konyhákban, raktárakban, irodákban, lakásokban.**



Ózontechnológiával a fertőzések ellen

Az ózon alkalmazása új lehetőségeket nyújt a levegőtisztítás, fertőtlenítés területén. **Gáz halmazállapotának köszönhetően a kezelni kívánt terület minden pontjába eljut.** Előállítását az ózongenerátorok végzik, tehát a fertőtlenítés környezetbarát módon zajlik. A készülék koronakisülések segítségével a levegőből állítja elő a szükséges ózonkoncentrációt, amely semlegesíti a káros mikroorganizmusokat, valamint a makacs, eltüntethetetlennek vélt szagokat okozó molekulákat. Mi történik azokkal a kórokozókkal, amelyek már nem a levegőben „lebegnek”, hanem a bútorokon, evőeszközökön, ágyban és egyéb napi használatban lévő tárgyakra rakódtak le? A levegőbe juttatott ózongáz még azokat a felületeket is eléri, amelyeket fertőtlenítő vegyszerekkel nem lehet. **Az ózonos fertőtlenítés olyan eredményes, hogy a mikroorganizmusok nem tudnak immunítást felépíteni,** nem úgy, mint ahogy a hagyományos vegyszerekkel előfordulhat.

A három oxigén atomból álló ózon molekulák igen rövid életűek és rendkívül reaktív képességgel rendelkeznek. Mindig találnak maguknak megkötni való szennyeződést, kórokozót, szagmolekulát, melyek **a találkozás pillanatában egyszerűen megsemmisülnek,** bekövetkezik az oxidáció, mely során **az ózon visszaalakul oxigénné.** Az ózonkezelés gyors, hatékony és – körültekintő alkalmazás mellett – biztonságos módja a fertőtlenítésnek. A kezelés után 30 perccel már elfoglalható a kezelt terület. Az alkalmazás végeztével nem marad más csak tiszta, friss, fertőtlenített levegő. Nincs káros vegyszermaradvány!

Az ózontechnológiás lég-higiéniai készülékek lehetőséget nyújtanak arra, hogy **időszakos, vegyszermentes fertőtlenítő** eljárásnak vessük alá az adott helyiség egészét. Különböző felhasználási területre más-más készülék alkalmazása ajánlott, figyelembe véve a terület nagyságát, vagy az alkalmazás módját. Az OZONEGENERATOR készülékek 360 – 28 000 mg/h ózonkoncentráció kibocsátására képesek. A speciális kialakítású, akár légtechnikai rendszerek és víz fertőtlenítésére is alkalmas készülékek mellett, létezik UV-fénnyel, HEPA és aktív szén szűrővel, ionizátorral ellátott **folyamatos üzemeltetésre** alkalmas ózongenerátor készülék is.

Az ózonnal történő fertőtlenítés előnyei:

- 99,9%-os hatékonysággal számol le a kórokozókkal, élősködőkkel, kellemetlen szagokkal
- Gáz halmazállapotának köszönhetően a kezelt terület minden pontjába, még az elérhetetlen részekbe is eljut.
- Fertőtleníti a levegőt és a különböző felületeket.
- Nem marad vegyszermaradvány, csak friss, tiszta, oxigén dús levegő.
- Gazdaságos, hiszen használatától függően elegendő évente egyszer ózonlapot cserélni a készülékben.



Az Ön környezetében is fontos a higiénia? További információra lenne szüksége?



Keressen minket bizalommal: 06 30 852 5460 • 06 62 202 303 • info@ozonegenerator.hu
• www.ozonegenerator.hu