



Nanotego Tüm dünyada sağlık sektörünün en büyük sorunu ve toplumsal bir problem olan hastane kaynaklı enfeksiyon zincirini kıran ve böylelikle buna bağlı yüksek ya da gereksiz ve yanlış antibiyotik kullanımından kaynaklanan antibiyotik direncini de önleyen, yeni nesil, çevreci, uzun süre etkili antimikrobiyal temizleme/koruma ürünü geliştireyoruz.



Problem

ABD’de 2002’de yayınlanan araştırmalar sonucu olarak çıkan yüksek tedavi maliyetleri ve yüksek ölüm oranları ortaya çıkmış olup bu durum, 2006 yılı ve sonrasındaki araştırmaları sık dokunulan yüzeylerin dezenfeksiyonuna yönlendirmiştir. Standart dezenfeksiyonda kullanılan malzemelerin uçucu olması nedeniyle dezenfekte edilen yüzeylerin 3 saat içerisinde yeniden kirlenmesi, aynı zamanda uçucu klorlu bileşiklerin sık kullanımlarında uygulayıcılarda koah hastalığına neden olması bilimsel gerçeklerdir. 2009 yılı ve sonrasında ise ortam havası kaynaklı enfeksiyon riski konusunda çalışmaların arttığı gözlemlenmektedir. Enfeksiyona yol açan bileşenlerin, ortam havasındaki 3-5 mikron boyutundaki tozlar üzerinde konaklayabildiği ve uzun süre askıda kaldığı bir gerçektir.



Çözüm (Ürün/Servis)

Hastane kaynaklı enfeksiyon ile mücadelede klasik dezenfeksiyonun yeterli olmadığı, uzun süre etkili dezenfeksiyon ve ortam havası dezenfeksiyonu dahil entegre bir uygulamanın önemi ortaya çıkmaktadır. Biz, insan sağlığını tehlikeye sokacak ağır metal ve toksik kimyasallar içermeyen doğada kolaylıkla parçalanabilir bir ürün olan Alkoksisilan Kuarternner Amonyum bileşiği ile tüm yüzeylerin kaplanmasını öneriyoruz. Yüzeylerde oluşturduğu çok ince, camsı ve elastik tabaka nedeniyle aktivitelerini uzun süre korumakta ve düzenli temizlik ile sürekli aktif hale gelmektedir. Bu koruma yöntemi sayesinde hastanelerimizde çapraz bulaşma riskini en aza indirerek enfeksiyon zinciri kırılacaktır. Ürün, su bazlı ve kokusuz olup hastane ortamındaki sık dokunulan yüzeylerden, bölüm perdelerine, ortam havasının dezenfeksiyonundan, birey ellerinde koruyucu mikro-eldiven oluşturmaya kadar birçok alanda kolaylıkla uygulanabilmektedir. Yapılan laboratuvar çalışmalarında Antimic’in, dirençli mikroorganizmalar dahil bir çok bakteri küf mantara karşı etkinliği saptanmış olup yüzeydeki kalıcılığı hem saha denemelerinde hem de standart testler ile kanıtlanmıştır.



Hedef Pazarı

Pazarı Sağlık sektörü; Hastaneler, Diyaliz merkezleri, Diş klinikleri, Ambulanslar, sağlık sektörü hizmet sağlayıcıları, ekipman üreticileri



Pazara Giriş Stratejisi

Hastanelerde ön klinik çalışma yapılması, anlık hava örnekleme çalışmaları ile problem tespiti ve hızlı çözüm



İş Modeli

Antimic küçük, orta ve büyük boy sprey formatında şişelenmiş olup iş modeli B2B’dir. Orta vadede eczanelerde de satışa sunulması planlanan Antimic, küçük boy sprey ile evlerde de yerini alacaktır.



Rekabet Avantajı

Patenli ürün, yerli üretim, güçlü ar-ge altyapısı, esnek formülasyon yeteneği sayesinde tüm yüzeylere uygulanabilirlik, uzun süre kalıcılık



Yatırım/Hibe

Kuruluş aşamasında, üretim ve formülasyon çalışmaları için Sabancı Üniversitesi-Inovent’den 250K yatırım alındı. 2014 yılında TIM proje yarışmasında 1.lik ödülü, 2014 ERANET TEYDEB 1509 127K ve 2016 yılında İstanbul Üniversitesi ile 190 K TEYDEB 1005 projeleri gerçekleştirildi.

Nanotego A.Ş
Hastane Kaynaklı Enfeksiyon Zincirini
Kırıyor ve Antibiyotik Direncini Önüyoruz

Kuruluş Tarihi Şubat 2010

Website www.antimic.com.tr

Sektör Hijyen, Sağlık

Kurucu Ortaklar Yusuf Z. Menceloğlu

Şehir/Ülke İstanbul/Türkiye

İletişim info@antimic.com.tr
+90 (532) 614 63 69