

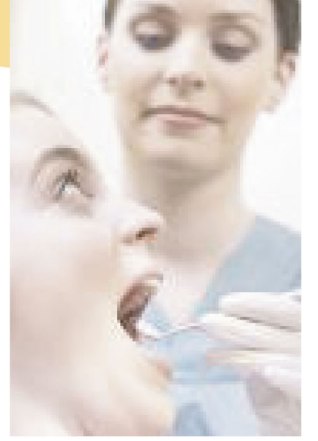
Diş Hekimliğinde ; Ozon Uygulamaları

Özellikler ;

Bakteri, mantar ve virüsleri öldürür,
İstenmeyen kokuları yok eder,
Cihaz ; sudan gelebilecek patojenleri anında yok eder,
Ozonlu su ; yüzey dezenfeksiyonunda (el ve cihaz temizlenmesinde)
30 dakikaya kadar ayarlanabilir hava dezenfeksiyon modu sayesinde
muayenehane ortamının virüs ve bakterilerden temizlenmesini sağlar.

Teknik Özellikler ;

Anında Suyu ozonlama özelliği,
Havaya 30 dk. ozon verebilme ve otomatik kapanma,
500 mg/ h Ozon çıkışı,
Akıllı Flow switc özelliği,
Su sızıntılarına karşı, koruma modu,
0,5 - 1,00 ppm. Ozon konsantrasyonu,
Düşük enerji tüketimi, 38 W.



Diş Hekimliğinde ; Ozon Uygulamaları

Diş Hekimliğinde, Ozon Tedavileri uzun yıllardır uygulanmaktadır. Ozon, bakteri, mantar ve virüslere karşı naturel biocide'dir.

Diş Hekiminin Muayenehane ortamında, ortama verilen ozonun 0.04 ppm. seviyesinde 4Dk. İçinde havadaki tüm mikroorganizmaları yok ettiği bilinmektedir.¹

Diş Unit suyundan gelen su ile hastaya gargara yaptırmak son derece tehlikelidir.² Diş Unit ' ine gelen su kanallarında oluşan Biofilm tabakası, gelen suyun mikrobiyolojik kontaminasyonunun 992- $1,6 \times 10^8$ cfu/ml arasında sonuçlar verdiği görülmüştür. Bu rakamın Amerikan Dişçiler Birliği tarafından 2000 yılında en fazla 200 cfu/ml olması öngörülmüştür.

Ozonlu Suyun, Oral mikroorganizmalar üzerinde ("*Streptococcus Mutans*" vb. gibi) yaptığı antimikrobiyal etkiyi gösteren çalışmada 0,5-4 ppm. arası ozonun bunları büyük ölçüde yok ettiği³ ve tedavi esnasında hekime fayda ve katkı sağladığı görülmüştür.

Ayrıca Ozonlu su, Hekimin alet ve cihaz temizliğinde, yüzey temizliğinde, el yıkamasında güvenle yararlanabileceğiniz doğal bir dezenfektandır.

Genel olarak Ozon;

- Muayenehane ortamının dezenfeksiyonunda (koku giderimi ve havanın temizlenmesi)
- Tedavi esnasında gargara suyunda,
- Aerotörlerde kullanılan suyun dezenfeksiyonunda,
- Hijyen sağlamada (el, cihaz ve yüzey temizliğinde)

Referanslar:1.) J. Walsh L. "Disinfection of dental unit water with ozone" 2.) Doç. Dr. Bulut Ö. E. "Diş Hekimi diş unit suyundan sorumludur." 3.) Nagayoshi M. "Efficacy of Ozone on survival and permeability of oral microorganisms"