歯周病

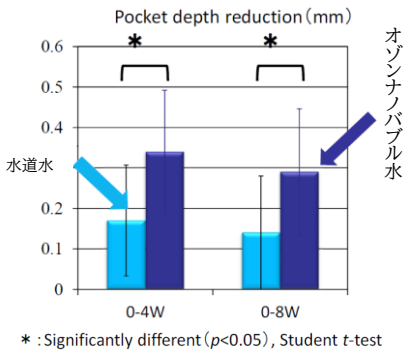
オゾンナノバブル水を スケーリング時注水に使用し、歯周ポケット改善

東京医科歯科大学 歯周病外来20名の患者を無作為に分け、
バイオフィルム除去後の超音波スケーリング時注水に
① オゾンナノバブル水
② 水道水
を用いて、臨床指標・細菌学的に治療前・後8週まで比較した。

0週-4週、0週-8週を比較した結果、

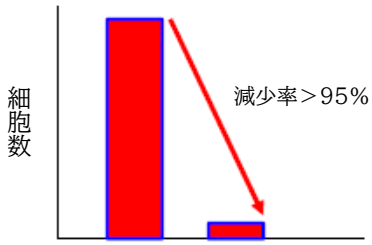
水道水適用群と比べ、オゾンナノバブル水適用群で、

有意に大きいポケット深さの減少が認められた。



＊ : Significantly different ($p<0.05$), Student t-test

95%以上の細菌減少率を保った部位が、8週間経過時でも20%も認められた。



	オゾンナノバブル水	水道水
1週後	40%	10%
8週後	20%	0%

※最初の治療時以外、オゾンナノバブル水使用せず

Clinical and microbiological effects of ozone nano-bubble water irrigation as an adjunct to mechanical subgingival debridement in periodontitis patients in a randomized controlled trial(Tokyo Medical and Dental University)より引用・改変

▶ オゾンナノバブル水は、**歯周病治療・予防に効果的**である。

※当資料は関係者様向けに、論文・発表内容を簡潔にまとめたものです。原著をご入用の場合は、担当者までお問合せください。

nanosui