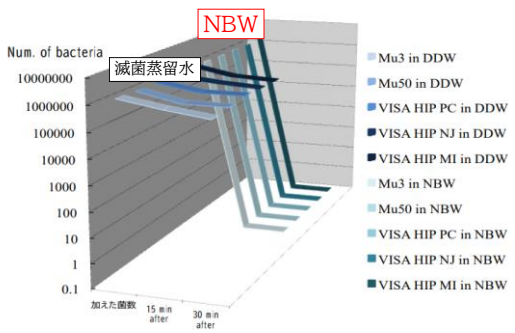
感染症

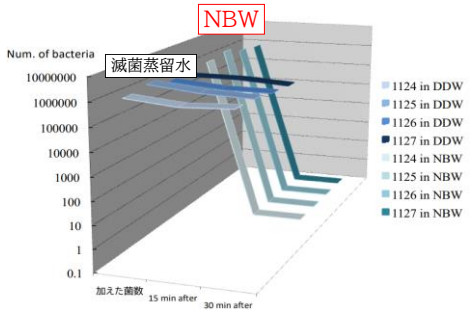
オゾンナノバブル水は多剤耐性菌に対する殺菌効果が高い

代表的な薬剤耐性菌に対してオゾンナノバブル水を作用させ、Time-kill-studyにて殺菌効果を検証した。

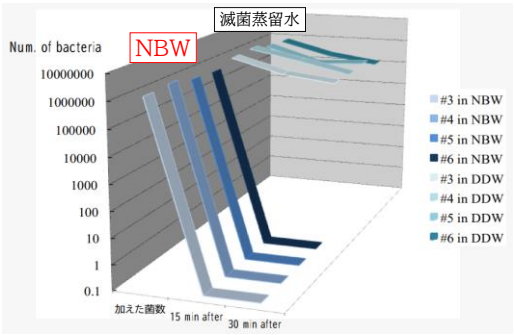
多剤耐性黄色ブドウ球菌



バンコマイシン耐性腸球菌



多剤耐性緑膿菌



Studies of the effects of the new functional water on bacterial biofilm and host immune system
（東京医科歯科大学 / 科学研究費助成事業　研究成果報告書）より引用･改変

【結果】

いずれの菌種について、所定のインキュベーション時間で出現コロニー数は検出限界以下となり、各種耐性菌に対して殺菌能を有することが示された。

▶ オゾンナノバブル水は、**感染対策としての効果**が期待できる。

※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