



COVID-19情報

[公衆衛生情報 \(CDC\)](#)

[研究情報 \(NIH\)](#)

[SARS-CoV-2データ \(NCBI\)](#)

[予防と治療に関する情報 \(HHS\)](#)

[スペイン語](#)

[全文リンク](#)



> [Eur Arch Otorhinolaryngol.](#) 2021年8月; 278 (8) : 3099-3103。

土井 : 10.1007 / s00405-021-06644-5。 Epub 20212月11日。

次亜塩素酸 (AOS2020) を含むスプレー可能な酸酸化溶液は、SARS-Cov-2を効率的かつ安全に不活化します：上気道衛生のための新しい潜在的なソリューション

[ナディア・ジャラタナ](#)¹、[バランラジャン](#)²、[カンナンカマラ](#)²、[ミシェルメンデンホール](#)³、[ジョルジオライナー](#)⁴

所属

PMID : 33575830 PMCID : PMC7877500 DOI : 10.1007 / s00405-021-06644-5

[無料のPMC記事](#)

概要

はじめに： COVID-19のパンデミックをなくすには、集団間でのウイルスSARS-CoV-2の感染を阻止するか、少なくとも減らす必要があります。上気道のウイルス量は病気の初期段階で最も高く、高負荷はより高い死亡率と関連しています。この研究は、純粋で安定した次亜塩素酸 (HClO) を含む新しい噴霧可能な酸酸化溶液であるAOS2020の、in vitroでのヒトコロナウイルスSARS-Cov-2に対する殺ウイルス効果、および鼻粘膜と口腔粘膜の忍容性プロファイルを評価することを目的としています。上気道衛生のための潜在的な解決策である。

方法： 関連する国内および国際的なガイダンスと方法に従って、殺ウイルスアッセイと鼻腔内および経口刺激性試験を実施した。

結果： 前臨床試験では、AOS2020はSARS-Cov-2に対して1分未満で99.8%を超える殺ウイルス効果を示しました。鼻粘膜と口腔粘膜の両方での安全性プロファイルテストは、AOS2020が非刺激性であることを示しています。

結論： これらの初期の結果は、この製品が上気道のウイルス量を減らす潜在的な治療法を持っていることを示しています。

キーワード： 酸酸化溶液 (AOS2020) ; 次亜塩素酸 (HClO) ; SARS-CoV-2; 上気道; ウイルス量。

Related information

[MedGen](#)

[PubChem Compound \(MeSH Keyword\)](#)

LinkOut - more resources

Full Text Sources

[Europe PubMed Central](#)

[PubMed Central](#)

[Springer](#)

Other Literature Sources

[scite Smart Citations](#)

Medical

[Genetic Alliance](#)

[MedlinePlusの健康情報](#)