

**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](#)[ランダム化比較試験](#) > [感染](#)。2021年4月; 49 (2) : 305-311。

土井 : 10.1007 / s15010-020-01563-9。Epub 202012月14日。

唾液中のSARS-CoV-2ウイルス量に対する市販のうがい薬の有効性：シンガポールでのランダム化比較試験

[Chaminda J Seneviratne](#) # 1 2、[Preethi Balan](#) # 3 4、[クワンキカリーコ](#) # 5、[ナディーカSウダワッテ](#) 3、[デボラライ](#) 5、[ドロシー・ホイ・リン](#) 6、[インドウマシヴェンカタチャラム](#) 6、[ケンシットリム](#) 7、[モイリンリン](#) 8、[リネット・オン](#) 5、[ビーティンゴー](#) 3 4、[項英ジャンシム](#) # 9

所属

PMID : 33315181 PMCID : PMC7734110 DOI : 10.1007 / s15010-020-01563-9

[無料のPMC記事](#)

概要

目的： COVID-19感染のリスクを最小限に抑えるための重要なアプローチの1つは、感染したCOVID-19患者の唾液中のSARS-CoV-2の力価を下げることです。これは、歯科治療などのリスクの高い手順で特に重要です。現在のランダム化比較試験では、3つの市販のうがい薬の有効性を評価しました。ポビドンヨード (PI)、グルコン酸クロルヘキシジン (CHX)、塩化セチルピリジニウム (CPC) は、COVID-19患者の唾液SARS-CoV-2ウイルス量を水と比較して減少させます。

方法： 合計36人のSARS-CoV-2陽性患者を募集し、そのうち16人の患者をPIグループ (n = 4)、CHXグループ (n = 6)、CPCグループ (n = 4) の4つのグループにランダムに割り当てました。) および対照群としての水 (n = 2)。唾液サンプルは、ベースライン時、およびうがい薬/水の適用後5分、3時間、および6時間にすべての患者から収集されました。サンプルはSARS-CoV-2RT-PCR分析にかけられました。

結果： PI、CHX、CPC、および水の各グループ内の5分、3時間、および6時間の時点での患者の唾液Ct値の比較では、有意差は示されませんでした。しかし、うがい薬群の各患者のCt値の倍率変化を、それぞれの時点での水群の患者の倍率変化と比較した場合、5分および6時間のCPC群の患者で有意な増加が観察されました。6時間でPIグループの患者で。

結論： CPCおよびPIマウスリンスによる唾液負荷の減少の効果は、6時間の時点で持続することが観察されました。現在の研究の制限内で、分析されたサンプルの数として、CPCとPIの使用は、市販のうがい薬がCOVID-19の感染を減らすのを助けるための前処置のうがい薬として有用であるかもしれないと定式化しました。ISRCTN (ISRCTN95933274)、09/09/20、遡及的に登録。

キーワード： 防腐剤; COVID-19 (新型コロナウイルス感染症; 臨床試験; うがい薬; SARS-CoV-2; 唾液。

数字

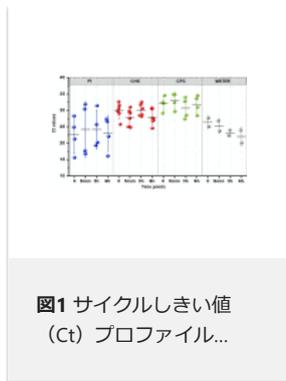


図1 サイクルしきい値 (Ct) プロファイル...

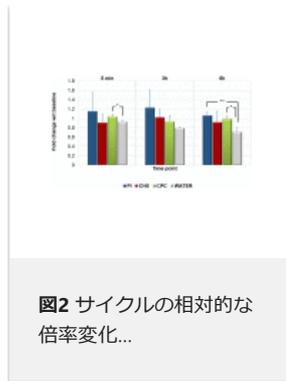


図2 サイクルの相対的な倍率変化...

Related information

[MedGen](#)

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

LinkOut - more resources

[全文ソース](#)

[ヨーロッパパブメッドセントラル](#)

[PubMed Central](#)

[スプリンガー](#)

[医学](#)

[遺伝的同盟](#)

[MedlinePlusの健康情報](#)