



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](#)



> [耳鼻咽喉J.](#) 2021年4月; 100 (2_suppl) : 192S-196S. 土井 : 10.1177 / 0145561320957237.
Epub 20209月21日。

重症急性呼吸器症候群-コロナウイルス2 (SARS-CoV-2) に対するポビドンヨード鼻および経口消毒剤の有効性

ジェシーSペルティエ¹、ベラシューテセマ^{2 3}、サマンサフランク³、
ジヨナBウエストオーバー⁴、セスマブラウン^{2 3}、ジョセフ・アカプリオッティ⁵

所属

PMID : 32951446 DOI : [10.1177 / 0145561320957237](https://doi.org/10.1177/0145561320957237)

無料記事

正誤表

[重症急性呼吸器症候群コロナウイルス2 \(SARS-CoV-2\) に対するポビドンヨード鼻および経口消毒剤の有効性の基準。](#)

[著者はリストされていません]

耳の鼻のどJ. 2020年12月8日 : 145561320977784. 土井 : 10.1177 / 0145561320977784. 印刷前にオンライン。

PMID : 33289583 要約はありません。

概要

序章 : 重症急性呼吸器症候群-コロナウイルス2 (SARS-CoV-2) は、2019年のコロナウイルス病 (COVID-19) の世界的大流行の原因となる病原体です。2019年12月に最初に報告された症例から、ウイルスは世界中で400万人以上に広がりました。人から人への感染は、主に呼吸器飛沫のエアロゾル化によって起こります。伝染は、汚染された表面や他のパラメータとの接触によっても発生します。人間と人間以外の表面の改善された消毒は、感染減少の重要な特徴として確認されています。SARS-CoV-2に対するポビドンヨード (PVP-I) のこれまでの研究はありません。この研究では、SARS-CoV-2に対する殺ウイルス活性についてPVP-Iの鼻および経口消毒剤を評価しました。これは、COVID-19を引き起こすウイルスに対するPVP-Iの有効性に関する最初の報告です。

方法 : 1%から5%の濃度のポビドンヨード鼻消毒剤とPVP-I経口消毒剤、および対照を、SARS-CoV-2に対する殺ウイルス効果について研究しました。試験化合物は、殺ウイルスアッセイで測定されるように、SARS-CoV-2を不活化する能力について評価された。SARS-CoV-2を試験化合物に直接60秒間曝露した後、化合物を中和し、生存しているウイルスを定量しました。

結果 : 評価された鼻消毒剤とうがい薬消毒剤のすべての濃度は、SARS-CoV-2を完全に不活化しました。

結論 : 鼻および経口PVP-I消毒液は、60秒の曝露時間後にさまざまな濃度でSARS-CoV-2を不活化するのに効果的です。テストされた製剤は、COVID-19の既知または疑わしい症例で、鼻の除染、経口の除染、または表面の除染に使用された場合、SARS-CoV-2の感染を減らすのに役立つ可能性があります。

キーワード : SARS-CoV-2; 鼻洗浄; うがい薬; ポビドンヨード。

Related information

[MedGen](#)

[PubChemコンパウンド \(MeSHキーワード\)](#)

LinkOut- より多くのリソース

[全文ソース](#)

[アタイボン](#)

[医学](#)

[遺伝的同盟](#)

[MedlinePlusの健康情報](#)