



## RILEVANZE SCIENTIFICHE

Riguardo alla miscela sanificatrice da utilizzare nel progetto Sanit 0, dopo un'attenta analisi dei vari prodotti, nebulizzabili, presenti sul mercato, la scelta è caduta sul Perossido di Idrogeno in concentrazione di 1.6%, in quanto, ad oggi, presenta la più ampia letteratura riguardante i suoi effetti sul virus Covid 19.

Importanti sono due pubblicazioni, di cui riportiamo alcuni punti significativi e i link per visionarli

*Articolo pubblicato su "The Society for Healthcare Epidemiology of America"*

*Reperibile su: [www.cambridge.org/core](http://www.cambridge.org/core)*

.....

Da:

Arturo A. Caruso MD<sup>1</sup>, Antonio Del Prete MD<sup>2</sup>, Antonio I. Lazzarino PhD<sup>3</sup>, Roberto Capaldi MD<sup>4</sup> and Lucia Grumetto<sup>5</sup>

<sup>1</sup>Department of Otolaryngology, AIAS Structure of Afragola, Afragola, Naples, Italy, <sup>2</sup>Department of Neurosciences and Reproductive and Dentistry Sciences, School of Medicine and Surgery, University of Naples Federico II, Naples, Italy, <sup>3</sup>EPISTATA – Agency for Clinical Research and Medical Statistics, London, United Kingdom, <sup>4</sup>School of Medicine and Surgery, University of Naples Federico II, Naples, Italy and <sup>5</sup>Pharm-Analysis and Bio-Pharm Laboratory, Department of Pharmacy, School of Medicine and Surgery, University of Naples Federico II, Naples, Italy

...Per prevenire la diffusione del virus, a febbraio 2020, il Governo italiano ha emesso una raccomandazione, tra i metodi di sanificazione degli ambienti, per l'utilizzo dello 0,5% di perossido di idrogeno...L'efficiente inattivazione dei coronavirus (p. Es., SARS e MERS) su superfici inanimate utilizzando acqua ossigenata (H<sub>2</sub>O<sub>2</sub> 0,5% per 1 minuto) è stato valutato da Kampf. Sulla base dei loro risultati, e dopo aver esaminato la letteratura corrente sul perossido di idrogeno, proponiamo che il perossido di idrogeno, come agente antisettico, potrebbe svolgere un ruolo fondamentale nella riduzione del tasso di ospedalizzazione e Complicazioni correlate a COVID-19...Il Perossido di idrogeno (H<sub>2</sub>O<sub>2</sub>) è sicuro per l'uso sulle mucose come gargarismi o come spray nasale; infatti, è già comunemente utilizzato in otorinolaringoiatria...Nessun danno è stato

**MODUL POINT GROUP SRL** Via Padovana 2 . 37040 Arcole VR Italy  
Tel. +39 045 7635418 [info@modulpoint.com](mailto:info@modulpoint.com)



[modulpoint.com](http://modulpoint.com)

osservato, per via orale, sulle membrane mucose o loro microvilli dopo un trattamento in corso con gargarismi con H<sub>2</sub>O<sub>2</sub> 3%. Un altro percorso per SARSCoV-2 è attraverso i condotti naso lacrimali...ma non sono ancora disponibili dati significativi...

Studio pubblicato su "ELSIEVER, Medical Hypotheses": [www.elsevier.com/locate/mehy](http://www.elsevier.com/locate/mehy)

.....

Da:

Arturo Armone Carusoa, Antonio Del Preteb, Antonio Ivan Lazzarino<sup>c</sup>

<sup>a</sup> Department of Otolaryngology,  
AIAS di Afragola, Naples, Italy

<sup>b</sup> Department of Ophthalmology,  
Università degli studi di Napoli Federico II, Naples, Italy

<sup>c</sup> EPISTATA – Agency for Clinical Research and Medical Statistics, London, United Kingdom

...Il perossido di idrogeno è prodotto fisiologicamente dai batteri orali e svolge un ruolo significativo nell'equilibrio della micro-ecologia orale, poiché è un importante agente antimicrobico.

...Si ipotizza quindi che se naso e bocca si lavino con il perossido di idrogeno si possono aumentare quelle risposte innate, locali, alle infezioni virali e aiuta a proteggere dalle stesse, compresa la corrente pandemia di coronavirus...Non ci sono studi clinici controllati randomizzati o osservazionali, studi clinici sull'effetto curativo o preventivo del perossido di idrogeno contro le infezioni virali. Tuttavia, la letteratura in vitro e studi immunologici indicano chiaramente che l'applicazione del perossido di idrogeno sulle cellule epiteliali di naso, gola e bocca può essere estremamente efficace contro i virus, inclusi i coronavirus...

*Dati supplementari per questa ricerca possono essere trovati su:*

[www.doi.org/10.1016/j.mehy.2020.109910](http://www.doi.org/10.1016/j.mehy.2020.109910)

**MODUL POINT GROUP SRL** Via Padovana 2 . 37040 Arcole VR Italy  
Tel. +39 045 7635418 [info@modulpoint.com](mailto:info@modulpoint.com)



[modulpoint.com](http://modulpoint.com)