



Die Raum- und Flächendesinfektion

Powered by

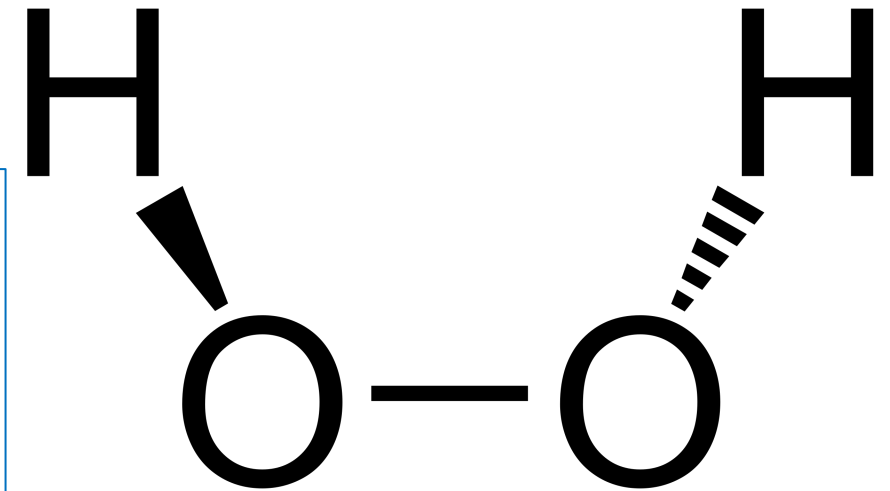


Herausforderungen für die Zahnärztliche Behandlung nach Covid 19

- Aerosole bleiben in der Luft mehrere Stunden schwebend
- Kontamination der nächsten Patienten durch Eintreten in diese Räume möglich
- Raum- und Flächendesinfektion können in weniger als 30 Minuten für den Praxisbetrieb sichergestellt werden

Biologische- und technische Möglichkeiten der Raum- und Flächendesinfektionen

- **Biologisch** ist es möglich mit Wasserstoffperoxid alle pathogenen Keime und Viren zu 100% zu eliminieren.
- **Wasserstoffperoxid** (H_2O_2) ist eine blassblaue, in verdünnter Form farblose, weitgehend stabile Flüssigverbindung aus Wasserstoff und Sauerstoff.
- Allgemein wirkt Wasserstoffperoxid zytotoxisch und durch seine starke Toxizität gegenüber vielen prokaryotischen Kleinstlebewesen **desinfizierend**.

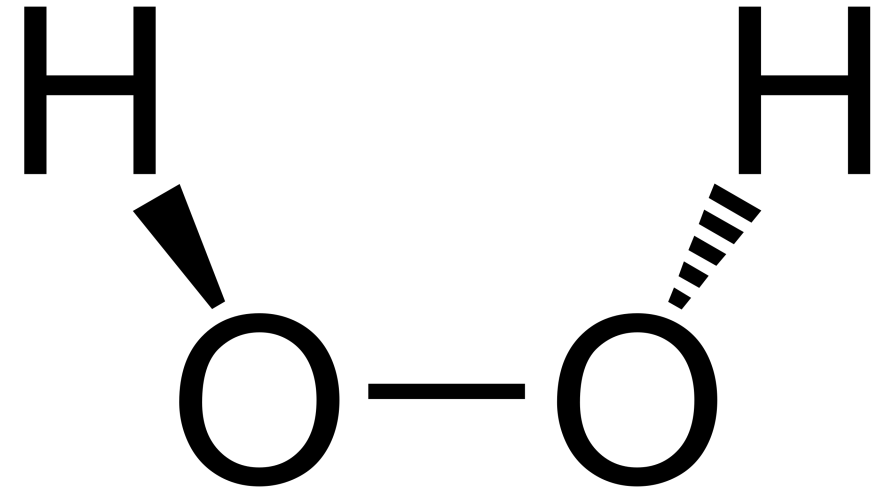


Wasserstoffperoxid



Biologische- und technische Möglichkeiten

- Eine 12% Konzentration der Wasserstoffperoxidlösung ist ohne Limitierungen verwendbar
- Eine 3-prozentige Lösung Wasserstoffperoxid wird zur Desinfektion, auch im Haushaltsbereich, eingesetzt. Einsatzbeispiele sind Mund- und Rachenraum in der Zahnmedizin (zur Mundspülung wird es auf 0,3 % verdünnt)

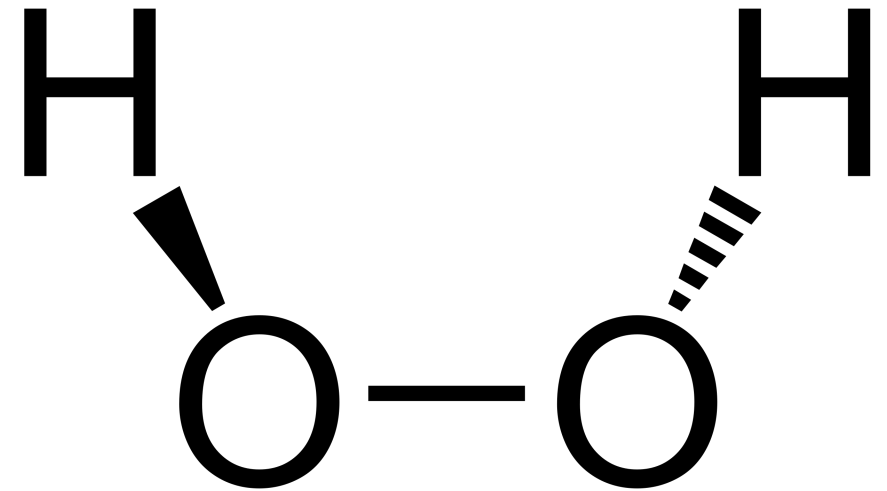


Wasserstoffperoxid

Oxybio | 

Biologische- und technische Möglichkeiten

- Ein weiteres Anwendungsgebiet ist der Einsatz von gasförmigem H_2O_2 zur Reinraumdekontamination
- Dazu wird eine üblicherweise 9 bis 12-prozentige Lösung in einem speziellen Apparat verdampft und in den zu dekontaminierenden Bereich (Behandlungsraum, Wartezimmer usw.) geblasen.
- Die hohe bakterizide Wirkung von H_2O_2 , die Umweltverträglichkeit und die gute technische Realisierbarkeit sind die Gründe für die weite Verbreitung dieses Verfahrens.



Wasserstoffperoxid

Oxybio | 

Die Lösung: Raumdesinfektion mit Wasserstoffperoxid

- Seit geraumer Zeit wird ein Verfahren zum Sterilisieren von bestimmten Medizinprodukten und chirurgischen Instrumenten angewandt
- Besonders bei thermolabilen Produkten bringt es Vorteile gegenüber der Dampfsterilisation.
- Erstmals hat das Robert Koch-Institut Regelungen zur Raumdesinfektion mit Wasserstoffperoxid in die "16. Ausgabe der Liste über geprüfte und anerkannte Desinfektionsmittel und -verfahren" aufgenommen und wichtige Hinweise zur Durchführung dieser Verfahren gegeben.



Biologische- und technische Möglichkeiten

- Übliche Desinfektionsmittel wie zum Beispiel Alkalien, quaternäre Ammoniumverbindungen, Aldehyde oder alkoholbasierte Mittel weisen Defizite in Form von eingeschränkten Wirkungsmechanismen oder zum Teil unzureichende Wirkungen auf.
- Im Sinne der Arbeitssicherheit und gemäß der Biozid Richtlinie ist Wasserstoffperoxid dagegen durch sein Wirkungsmechanismus ein überlegenes Präparat.



Wirkungssichere Möglichkeiten in der Praxis

- Kaltvernebelungsgerät Oxybio Automat wurde für Medizinische Einrichtungen produziert, um mehr als 99.999% der Hefen, Schimmelpilze, Hüllviren, Viren, Pilze und Bakterien abzutöten.
- Das Desinfektionsmittel OxyHygiene12 verdampft, verteilt sich über das gesamte Raumvolumen und berührt alle zugänglichen Oberflächen.



Oxybio | 

Biologische- und technische Möglichkeiten

- Der Sterilisationsnebler Oxybio Automat mit einer Dosierungsmöglichkeit von 6-40 micron hat sich als wirksam erwiesen, um auch das Coronavirus innerhalb von ca. 5 Minuten abzutöten. Das neuere COVID-19-Coronavirus ist ein ähnliches Hüllvirus wie das ursprüngliche Coronavirus.



Sicher nach der Anwendung

das Verfahren benötigt weniger Zeit und Aufwand und der Wirkstoff zerfällt zum Schluss in **Sauerstoff und Wasser**

- Die Begasung mit Wasserstoffperoxid unterliegt nicht den strengen Regelungen der TRGS 522 "Raumdesinfektion"; zudem benötigt das Verfahren weniger Zeit und der Wirkstoff zerfällt zum Schluss in Sauerstoff und Wasser - **deutliche Vorteile** gegenüber der Raumdesinfektion mit anderen Präparaten wie z.B. Formaldehyd.



12% ige Wasserstoffperoxid Lösung wird automatisch in den Raum ohne Überwachung versprüht.



Nach 30 Minuten ist der Zugang zu den sauberen Räumen durch das Personal für den Patient freigegeben.

Oxybio | 

Vorteile der Oxybio-Anwendung

- Hochwirksame Bekämpfung aller Vieren, Keime und Pilze
- Ohne Duft- und Farbstoffe die stören können
- Vollständiger Abbau in Bestandteile: Wasser und Sauerstoff
- Unbedenklich für Umwelt und Allergiker.
- Keine Resistenzentstehung von Mikroorganismen
- Günstige Kosten durch monatliche Zahlungen von Verbrauchsmaterial und Gerät



Patienten Kommunikation

- Ihre Praxis wird nach der neuesten und wirksamsten Weise hygienisch und biologisch neutral ohne Schadstoffe nach jedem Patienten desinfiziert
- Gütesiegel kann auf den eigenen Socialmediakanälen und der Webseite veröffentlicht werden.

