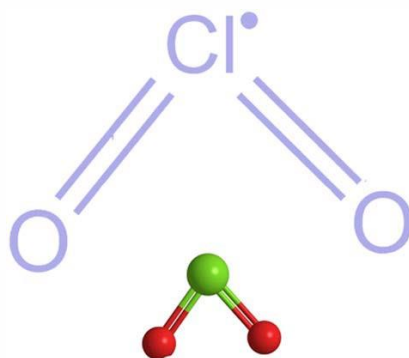


Univerzální protilátka

Věda a příběh oxidu chloričitého

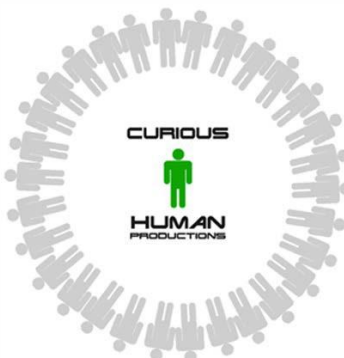


Interaktivní referenční příručka

Tato referenční příručka je chráněna autorskými právy, nicméně je možné ji volně kopírovat a šířit pod podmínkou, že je bezplatná. Veškeré kopie musí být v neupraveném stavu oproti původní verzi.

©2021

Všechna práva vyhrazena.



Interaktivní referenční příručka

Univerzální antidotum

Copyright © 2021 by Curious Human Productions. Všechna práva vyhrazena.



Zřeknutí se odpovědnosti: Informace uvedené v této knize mají za cíl poskytnout užitečné informace o probíraných tématech. Tato kniha není určena k diagnostice nebo léčbě jakéhokoli zdravotního stavu a ani by neměla být používána. Diagnostiku nebo léčbu jakéhokoli zdravotního problému konzultujte se svým lékařem. Vydavatel ani autorka neodpovídají za žádné specifické zdravotní nebo alergické potřeby, které mohou vyžadovat lékařský dohled, a nenesou odpovědnost za jakékoli škody nebo negativní důsledky jakéhokoli ošetření, jednání, aplikace nebo přípravku, a to pro jakoukoli osobu, která čte nebo se řídí informacemi v této knize.

Odkazy jsou uvedeny pouze pro informační účely a nepředstavují podporu jakýchkoli webových stránek nebo jiných zdrojů. Čtenáři by si měli uvědomit, že odkazy na webové stránky v této knize se mohou měnit.

Poznámka: Děkujeme mnoha přispěvatelům do dokumentu i referenční příručky. Děkujeme Charlotte, Danielovi, Brianovi, Kerri, Bobovi, Markovi, Stevovi, Maggie a mnoha dalším. Děkuji své ženě, která se mnou a mým povídáním o CD/MMS vydržela více než dva roky. Děkuji všem lidem, kteří měli odvahu podělit se o své příběhy.

Obsah

*Tato referenční příručka je interaktivní. Kliknutím na odkazy můžete otevřít dokumenty a odkazy na literaturu na webu. Pokud nemůžete najít odkaz nebo máte dotaz, můžete mi napsat na následující e-mailovou adresu:

theuniversalantidote@protonmail.com.

(kliknutím na některou z částí se dostanete přímo do ní)

Úvod

Oddíl 1: Univerzální skriptum s odkazy na citace Oddíl 2: Úplný

seznam odkazů z mého výzkumu

A. Bezpečnostní studie

B. Studie účinnosti

- a. Antivirový výzkum
- b. Antibakteriální výzkum
- c. Přímý výzkum na lidech
- d. Výzkum čištění od pesticidů/herbicidů/znečišťujících látek
- e. Antimykotický výzkum
- f. Antiparazitární výzkum
- g. Výzkum neutralizace rtuti
- h. Různý výzkum
- i. Výzkum společnosti Tristel
- j. Dokumenty s dalšími odkazy na literaturu na CD

Oddíl 3: Patenty na oxid chloričitý

Oddíl 4: Negativní zprávy ve vědecké literatuře Oddíl 5:

Sociální sítě, knihy a další informace

Úvod

První část této interaktivní příručky je určena k rychlému přístupu ke všem informacím uvedeným ve filmovém dokumentu Univerzální antidotum. Obsahuje scénář dokumentu a odkazy uvedené v průběhu scénáře. To umožní vyšetřovateli rychle vyhledat všechny odkazy v průběhu dokumentu.

Druhá část této interaktivní příručky poskytuje čtenáři odkazy a citace na všechny výzkumy, které jsem během svého dvouletého pátrání objevil.

Tyto odkazy na výzkumné články a dokumenty nejsou v žádném případě vyčerpávající, a jak budu pokračovat ve výzkumu, může být tato práce doplněna.

Oddíl 1: Univerzální skriptum protilátek s odkazy na citace

Poznámka: Test skriptu je černý a [text odkazu na citaci je modrý](#).

Co kdybych vám řekl, že lidé zbytečně trpí a umírají na nemoci, jako je rakovina, AIDS, borelióza a prakticky nekonečný seznam virových a bakteriálních infekcí?

Co kdybych vám řekl, že existuje levný a účinný chemický lék, který byl umlčen, falešně zdiskreditován a skryt před světem?

Co kdybych vám řekl, že existují nezpochybnitelné důkazy a nespočet svědectví o jeho bezpečném používání a silné účinnosti.

Byli byste ochotni dozvědět se pravdu?

Zpravodajská média ho označují za jedovaté bělidlo a Úřad pro kontrolu potravin a léčiv tvrdí, že jde o nebezpečnou toxickou chemikálii, která je pro člověka škodlivá.

Přesto ji ještě nedávno výzkumníci NASA prohlašovali za univerzální protilátku a nedávno ji tisíce lékařů ve Střední a Jižní Americe používaly se stoprocentní účinností proti COVID-19.

Na níže uvedeném odkazu je článek NASA z roku 1987, který označuje patentovaný přípravek na bázi oxidu chloričitého s názvem Alcide za univerzální protilátku. Název článku byl "Univerzální protijed" (str. 118-121).

https://spinoff.nasa.gov/back_issues_archives/1988.pdf (str. 118-121)

Tento starší článek NASA z roku 1983 nesl název "Víceúčelová sloučenina"

https://spinoff.nasa.gov/back_issues_archives/1983.pdf (str. 86-87).

V roce 2015 jsem narazil na informace o údajném "zázračném doplňku" zvaném mms nebo Zázračný minerální **roztok**.

Jsem zdravotní sestra pro intenzivní péči a ve zdravotnictví pracuji již 25 let. Za tu dobu jsem viděla spoustu prodejců hadího oleje a vždy jsem skeptická, když slyším o nějakém léku, který je označován za zázrak, a pevně věřím, že pokud je něco příliš dobré, než aby to byla pravda, obvykle to tak je. Od MMS jsem se okamžitě odradil po zhlédnutí dokumentu na YouTube s názvem "Církev bělidla".

<https://abc7.com/church-of-bleach-genesis-ii-2-health-and-healing/1578279/>

Kompletní seznam skladeb propagujících oxid chloričitý:

<https://www.youtube.com/playlist?list=PLSyXKaVAWdrxjmmzEWiVgYoLHDtgOi3vK&feature=share>

Tento dokument, stejně jako několik dalších, měl za cíl lidi od této látky odradit a vyvolat dojem, že každý, kdo by o jejím užívání uvažoval, je v lepším případě členem sekty, v horším případě skončí smrtí otravou.

Teprve o tři roky později, na začátku roku 2018, se mi otevřely oči a zjistil jsem, co je to za zázračný minerální doplněk. Od této chvíle budu MMS označovat jako oxid chloričitý jeho správný chemický název.

Rád bych vám na úvod řekl, jak jsem se poprvé seznámil s MMS. Na začátku roku 2016 mě přijel navštívit kamarád. Vyprávěla mi o někom, koho znala a kdo strávil více než deset let v Africe misionářskou prací a pomáhal lidem s nejrůznějšími zdravotními problémy. Dala mi jeho číslo a řekla, že bych mu měla zavolat a promluvit si s ním o jeho zkušenostech.

Zavolal jsem misionáři Daveovi. Změnil jsem jeho jméno, abych ochránil jeho misionářskou práci v Africe.

Strávil jsem s Davem asi 20 minut na telefonu. To bylo v roce 2016. Tehdy jsem z rozhovoru opravdu moc neměl, protože jsem o tématech a alternativních prostředcích, o kterých mluvil, moc nevěděl.

Vyprávěl mi o tom, jak používá takzvaný MMS, o jeho úžasné účinnosti a o tom, jak pomáhá lidem v nejchudších oblastech Afriky.

Asi o rok a půl později, v roce 2018, jsem narazil na video s názvem Quantum Leap. To video byl dokument, který obsahoval rozhovory s lidmi, kteří se pomocí MMS vyléčili z lehčích i vážnějších nemocí.

Po 25 letech strávených ve zdravotnictví jako zdravotní sestra jsem byla velmi skeptická a bylo pro mě neuvěřitelně těžké uvěřit, že tolik lidí bylo vyléčeno jedinou látkou.

Když jsem se však díval, vrátil jsem se v myšlenkách k rozhovoru s misionářem Davem a kousky se mi začaly skládat dohromady.

Zavolala jsem kamarádce a znovu jsem dostala Daveovo telefonní číslo. Shodou okolností se vrátil do USA na dovolenou ze své misionářské práce v Africe, a tak jsem ho mohl kontaktovat. Dave a já

opět jsme spolu mluvili po telefonu asi 30 minut. Příběhy o vyléčených nemocech byly velmi podobné příběhům, které byly vyprávěny ve videu Quantum Leap.

---(odkaz na celý videodokument s misionářem Davem)---

Tento rozhovor mě nasměroval na dvouletou cestu za poznáním pravdy o oxidu chloričitém.

Během následujících dvou let jsem se rozhodl sám sobě jednou provždy dokázat, zda je tato látka skutečně zázrakem, nebo jedem, za který ji vydávají mainstreamová média.

Přečetl jsem stovky vědeckých prací, výzkumných článků a patentových přihlášek. Vyslechl jsem více než 100 osobních videozáznamů a shlédl jsem všechna videa proti oxidu chloričitému, která se mi dostala do rukou. Opravdu jsem chtěl vědět, zda existují legitimní a opodstatněné argumenty proti používání oxidu chloričitého.

Dělal jsem si poznámky, zaznamenával komentáře, stahoval videozáznamy a připojil se k fóřům, abych mohl osobně komunikovat s těmi, kdo používají oxid chloričitý.

V tomto videu se s vámi chci podělit o svou dvouletou cestu za poznáním, abyste si mohli ušetřit čas a námahu. Neříkám, že byste si neměli udělat vlastní průzkum, ale říkám, že jsem provedl značné množství nezaujatého výzkumu a byl jsem ochoten jít oběma směry, pokud jde o přijetí tvrzení o oxidu chloričitém.

Nebyl jsem odhodlán prokázat pravdivost této látky, ale jako poskytovatel zdravotní péče jsem se vždy snažil najít věci, které lidem pomáhají uzdravit se, a pak o nich lidi informovat.

Když jsem se vrhl do hledání pravdy, měl jsem otázky, na které jsem potřeboval odpověď. Mé otázky o oxidu chloričitém a odpovědi na ně jsou shrnuty v tomto dokumentu, který bude prezentován ve 4 částech. V první části se dozvíme, co je oxid chloričitý, a uděláme si krátkou procházku historií jeho používání ve Spojených státech.

Část 2 se zabývá bezpečností oxidu chloričitého pro použití u lidí.

Ve 3. části zjistíte, jak účinný je oxid chloričitý, a prozkoumáte jeho široké možnosti použití.

A čtvrtá část obsahuje osobní svědectví lidí, kteří zažili uzdravení díky použití oxidu chloričitého.

Úplný přehled údajů shromážděných během této cesty za poznáním najdete v PDF uvedeném v popisu tohoto videa, pokud sledujete originál na mém kanálu YouTube.

nebo na mém záložním kanálu na brighteon.com. Oba kanály mají název "curious human productions". Pokud toto video zkopírujete a znovu nahrajete, žádám vás, abyste do popisu znovu nahraného videa umístili odkaz na referenční dokument PDF.

Kanál Curious Human Productions YT:

https://www.youtube.com/channel/UCvHthwYiK5greISPBs_cM7Q

Curious Human Productions Brighteon.com Kanál:

<https://www.brighteon.com/channels/curiousoutlier>

Curious Human Productions Bit Chute Channel:

<https://www.bitchute.com/channel/vrPbyKTAWm0N/>

Co je to oxid chloričitý a jak se používá?

Nejdříve bych rád řekl, že oxid chloričitý má v USA i v zahraničí bohatou a bohatě propracovanou historii dávno předtím, než proti němu vystoupila média a mocní.

Co tedy způsobilo změnu?

Pokusím se to spojit prostřednictvím rychlého přehledu historie této společnosti zde ve Spojených státech.

Od roku 1814, kdy oxid chloričitý objevil Sir Humphrey Davy, se jeho využití pomalu rozšiřovalo a dnes se používá v celé řadě průmyslových odvětví. Jeho používání se výrazně zvýšilo od konce 70. let 20. století.

<https://www.scotmas.com/chlorine-dioxide/what-is-chlorine-dioxide.aspx>

Oxid chloričitý je registrován jako sterilizátor a biocid a používá se ke sterilizaci zdravotnických zařízení a laboratoří včetně laboratoří BSL-3 a BSL-4, které pracují s nejsmrtelnějšími patogeny na světě.

<https://www.clordisys.com/lifesciencesapp.php>

Oxid chloričitý je biocid. To znamená, že při kontaktu s ním ničí všechny bakterie, viry a plísň procesem oxidace.

Má mnoho aplikací v potravinářském a nápojovém průmyslu, kde se používá jako antimikrobiální prostředek k mytí potravin, čištění produktů a dezinfekci tekutin. Používá se ve farmaceutickém průmyslu a v průmyslu zdravotnických prostředků ke kontrole kontaminace a sterility. Nemocnice, školy a školky jej používají jako sterilizační dezinfekční prostředek k prevenci nebezpečných patogenů, jako je MRSA, koronavirus a spory plísní.

[Bezpečnost potravin: https://www.clordisys.com/foodsafetyapp.php](https://www.clordisys.com/foodsafetyapp.php)

[Zdravotní péče: https://www.clordisys.com/healthcareapp.php](https://www.clordisys.com/healthcareapp.php)

[Zdravotnické prostředky: https://www.clordisys.com/cannabisapp.php](https://www.clordisys.com/cannabisapp.php)

[Farmaceutické produkty: https://www.clordisys.com/pharmaceuticalapp.php](https://www.clordisys.com/pharmaceuticalapp.php)

Oxid chloričitý se používá k čištění komunální vody a stal se zlatým standardem, protože je bezpečný pro lidskou spotřebu, není karcinogenní a nemutagenní.

Oxid chloričitý je plyn a musí být vyroben v okamžiku použití. Nejběžnější a nejjednodušší metodou výroby plynného oxidu chloričitého je proces smíchání chloritanu sodného (NaClO_2) a kyselého aktivátoru. Smícháním těchto dvou látek vzniká plynný oxid chloričitý.

Tento plyn je velmi jednoduchá a malá molekula, která obsahuje jeden atom chloru (Cl) a dva atomy kyslíku (O_2).

Je velmi dobře rozpustný ve vodě a nevytváří chemické vazby. To znamená, že se může zcela rozpustit ve vodě. Díky této vlastnosti jej lze použít k bezpečnému a účinnému čištění vody a zároveň k úplné deaktivaci virů, bakterií, plísní a některých druhů malých parazitů. Dokonce neutralizuje mnoho toxinů, pesticidů, herbicidů a léčiv, které kontaminují pitnou vodu. Jako bonus dokáže toto všechno udělat, aniž by produkoval škodlivé organické sloučeniny, jako je tomu u téměř všech ostatních dezinfekčních prostředků.

<https://www.scotmas.com/chlorine-dioxide/is-clo2-safe-for-the-environment.aspx>

<https://www.clordisys.com/safety.php>

Mezi odvětví, která využívají dezinfekční vlastnosti oxidu chloričitého, patří například zemědělství, zdravotnictví, potravinářství, výroba nápojů, veřejné vodárny a kvalita ovzduší.

Až do 70. let 20. století se oxid chloričitý používal k dezinfekci vody především v malém měřítku, ale nedokázal se brzy a široce prosadit kvůli levnému, ale toxičtějšimu chlorovému bělidlu, které se k dezinfekci pitné vody používalo od 20. let 20. století.

Howard Alliger, vynálezce, vědec a podnikatel, jako první objevil blahodárné účinky oxidu chloričitého nejen na zdraví lidí a zvířat, ale téměř na vše, co se týká ničení bakterií, virů a plísní. Svůj objev učinil, když hledal nekorozivní sterilizátor, který by se dal použít s výrobkem, který pomáhal vyvíjet a prodávat, zvaným sonikátor.

Tato práce ho vedla k experimentům s oxidem chloričitým jako sterilizátorem s částí jeho systému. Objevil formulaci pro jednoduchý způsob výroby oxidu chloričitého pomocí chloritanu sodného a kyselého aktivátoru. Metoda dokonale fungovala s jeho sonikátorem. Chemický postup si nechal patentovat a pojmenoval jej Alcide. Poté zjistil, že chemická látka funguje stejně dobře pro sterilizaci bez ultrazvukového zařízení. Převzal svůj patentovaný postup a chemické složení pro výrobu oxidu chloričitého a založil kolem něj společnost se stejným názvem Alcide Corporation.

<https://www.encyclopedia.com/books/politics-and-business-magazines/misonix-inc>

Níže uvedený článek je článkem, ve kterém NASA označila patentovaný produkt s obsahem oxidu chloričitého nazvaný Alcide, univerzální antidotum. Článek najdete na str. 118-121.

https://spinoff.nasa.gov/back_issues_archives/1988.pdf (str. 118-121)

Toto je starší článek NASA, který najdete na

https://spinoff.nasa.gov/back_issues_archives/1983.pdf (str. 86-87).

(Jedná se o soubor ve formátu PDF, při jehož otevření se může zobrazit varování. Otevření souboru pdf je bezpečné)

Společnost Alcide Corporation dále vytvořila řadu patentů a výrobků, které využívaly antimikrobiální a léčebné účinky oxidu chloričitého. Společnost Alcide Corporation měla patenty na dezinfekci ran, dezinfekci darované lidské krve a krevních složek, ústní výplach pro prevenci a léčbu infekcí, přípravky proti zánětlivým onemocněním včetně lupénky, plísňových infekcí, ekzémů, lupů, akné, genitálního oparu a bércových vředů. Další výrobky zahrnovaly lokální aplikace pro prevenci a léčbu bakteriálních infekcí včetně mastitidy vemene u savců.

Ve vývoji byly také systémové protizánětlivé přípravky a metody pro snížení zánětu v tkáních, jako jsou střeva, svaly, kosti, šlachy a klouby.

Byly rovněž vyvinuty a patentovány metody prevence a léčby mikrobiálních infekcí v dolních pohlavních cestách savců. Jednalo se o léčbu vulvitidy, vaginitidy, cervicitidy a endometritidy, která zahrnovala nitrovaginální a/nebo nitroděložní infuzi.

Kromě aplikací pro lidi a zvířata získala společnost Alcide Corporation také několik patentů, které využívají oxid chloričitý k ošetření a dezinfekci potravin a nápojů, k dezinfekci povrchů v průmyslu, zdravotnictví, zemědělství a dalších oblastech.

<https://patents.google.com/patent/EP2525802A4/en?inventor=Howard+Alliger&oq=Howard+Alliger>

Dezinfekce a oprava ran <https://patents.google.com/patent/US5622725A/en>

Složení a postup dezinfekce krve a krevních složek

<https://patents.google.com/patent/US5019402A/en>

Protizánětlivé přípravky pro zánětlivá onemocnění

<https://patents.google.com/patent/USRE37263E1/en>

Dezinfekční přípravky pro ústní hygienu a postup jejich použití

<https://patents.google.com/patent/US5100652A/en>

Metoda a složení pro prevenci a léčbu mikrobiálních infekcí dolních ženských pohlavních cest

<https://patents.google.com/patent/US5667817A/en>

Úplný seznam patentů:

<https://patents.justia.com/assignee/alcide-corporation?page=2>

Společnost Alcide Corporation vstoupila na burzu v roce 1983 a Howard z neznámých důvodů brzy prodal svůj podíl ve společnosti a rozešel se. Když Howard ze společnosti odešel, musel s Alcide Corporation podepsat dohodu o zákazu konkurence, která mu znemožňovala vyvíjet produkty s obsahem oxidu chloričitého.

---rozhovor s Valerií Alliger-Bogardovou a <https://www.encyclopedia.com/books/politics-and-business-magazines/misonix-inc--->

Pozoruhodné je, že v roce 1994 ve svých 66 letech založil společnost ARCO research a po vypršení dohody o zákazu konkurence začal znovu pracovat s oxidem chloričitým. V roce 2004 se společnost ARCO research změnila na Frontier Pharmaceutical a pokračovala v rozšiřování a vývoji produktů s oxidem chloričitým pro lidské použití, a před svou smrtí ve věku 92 let si pan Alliger dokonce nechal patentovat metodu léčby rakoviny pomocí injekcí oxidu chloričitého.

[Patent na léčbu rakoviny](#)

https://www.facebook.com/permalink.php?story_fbid=10156003782787503&id=180035622502

<https://frontierpharm.com/pages/history>

[Přímá diskuse s Valerií Alliger](#)

V roce 2004 také multimiliardová společnost Ecolab koupila společnost Alcide Corporation. Generální ředitel společnosti ecolab tehdy prohlásil: "Věříme, že transakce společnosti Alcide je pro akcionáře společnosti Alcide atraktivně oceněna a umožní společnosti Alcide urychlit růst jejich produktů a zlepšit příležitosti pro její zaměstnance."

<https://investor.ecolab.com/news/news-details/2004/Ecolab-Closes-on-Purchase-of-Alcide/default.aspx>

Poté, co společnost Ecolab koupila společnost Alcide, se zdá, že výzkum a vývoj pro humánní použití oxidu chloričitého byl zastaven a výrobky Alcide byly přejmenovány se silným zaměřením na průmyslové a zemědělské použití.

Nyní se musíme vrátit v čase o kousek zpět, do roku 1996. Právě tehdy nastal velmi zajímavý zvrat v historii oxidu chloričitého, když byl náhodou objeven obyčejný, ale výstřední zlatokop jménem Jim Humble.

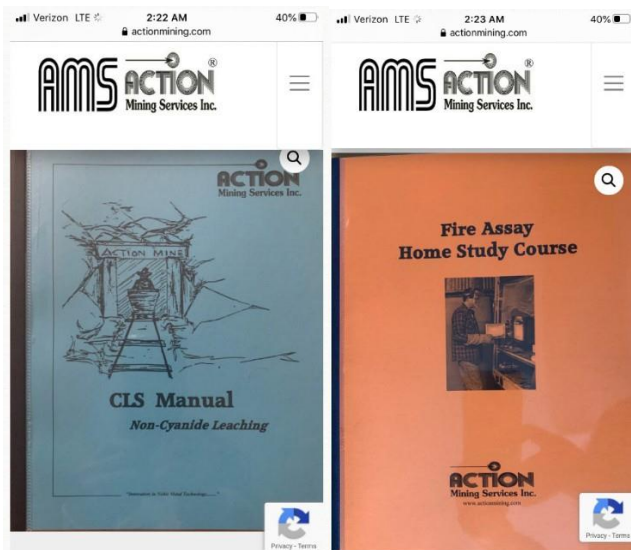
V létě roku 1996 byl Jim Humble najat, aby vedl těžařskou expedici v jihoamerické džungli. Během expedice byli dva muži z jeho posádky poštipáni komáry a těžce onemocněli něčím, co považovali za malárii. Neměli žádné léky proti malárii a byli dva dny od jakékoliv pomoci. Jim s sebou přivezl lahve se stabilizovaným kyslíkem. Stabilizovaný kyslík je tekutý roztok chloritanu sodného, který se používá k čištění vody.

[---ověřeno pozadí Jima Humblese při těžbě zlata---](#) [Těžba](#)

[zlata:](#)

[Další knihy a články, jejichž autorem je Jim Humble:](#)

1. [Příručka CLS: \(1985\)](https://www.actionmining.com/product/cls-manual/)
<https://www.actionmining.com/product/cls-manual/>
2. Pravda o moderní těžbě zlata: (Příležitosti těžby zlata pro investora) 1994
3. Popular Mining; březen/duben 1988 (číslo 25)
4. Kurz domácího studia požárního testu (1989)
5. [Domácí studijní kurz Fire Assay Autor: Jim V. Humble, aktualizováno v roce 2006](https://www.actionmining.com/product/fire-assay-home-study-course/)
<https://www.actionmining.com/product/fire-assay-home-study-course/>
6. [Moderní příručka pro amalgamaci rtuti](https://www.actionmining.com/product/modern-mercury-amalgamation-manual/)
<https://www.actionmining.com/product/modern-mercury-amalgamation-manual/>



-----Potvrzení o minulosti Jima Humblese při těžbě zlata.---

Protože se chloritan sodný používá k čištění vody, Jim si myslel, že by jim mohl pomoci zbavit se patogenu, který způsoboval jejich nemoc. Dal svým společníkům trochu stabilizovaného kyslíku a během několika hodin se muži opět postavili na nohy a cítili se zcela dobře. To v Jimovi vyvolalo několik otázek. Opravdu tento čistič vody zabíjel malárii?

Parazit malárie každoročně nakazí a zabije více než milion lidí. To byl začátek Jimova pátrání po tom, co se stalo. Začal úspěšně experimentovat se svou směsí stabilizovaného kyslíku na sobě i na místních domorodcích, kteří se malárií nakazili.

Jim později sám zjistil, že když se roztok chloritanu sodného dostane do kontaktu se žaludeční nebo jinou kyselinou, vzniká látka zvaná oxid chloričitý. Jim později zjistil, že oxid chloričitý léčí mnohem víc než jen malárii.

Během následujících deseti let strávil Jim mnoho času experimentováním s oxidem chloričitým a nakonec pomohl lidem v nejhudších oblastech světa, včetně Jižní Ameriky, Mexika a několika afrických zemí. Pomocí oxidu chloričitého léčil malárii, břišní tyfus, horečku dengue, HIV a další závažné nemoci.

V roce 2006 Jim vydal svou první knihu s názvem "Zázračný minerální doplněk 21. století". V této knize pan Humble vypráví příběh svého prvního objevu, následného vlastního experimentování a dobrodružství při objevování léčivých účinků oxidu chloričitého.

Poskytl také podrobný návod, jak si tuto látku může každý levně připravit sám.

PDF verze knihy:

[Zázračný minerální doplněk 21. století, část 1 \(odkazy na žádosti: theuniversalantidote@protonmail.com\)](mailto:theuniversalantidote@protonmail.com)

[Zázračný minerální doplněk 21. století, 2. část \(odkazy na žádosti: theuniversalantidote@protonmail.com\)](mailto:theuniversalantidote@protonmail.com)

Během několika následujících let se oxid chloričitý, známý jako MMS, stal internetovou senzací a mnoho lidí se začalo svěřovat, jak jim tato látka pomáhá.

Vznikly internetové chatovací skupiny a začaly se rozvíjet další rané sociální sítě, které šířily informace o svých výhodách. V letech 2006-2010 používání oxidu chloričitého mezi lidmi a jeho obliba pod názvem MMS stále rostla a právě v roce 2010 začala vládní a mediální kampaň, která měla lidi od používání oxidu chloričitého odradit. Média a úřad FDA informovaly, že oxid chloričitý je jedovaté bělidlo a jeho konzumace může mít za následek zranění nebo smrt.

Od roku 2010 až do současného roku 2020 pokračují hlavní média a Úřad pro kontrolu potravin a léčiv (FDA) v neúnavném útoku na používání oxidu chloričitého pro lidi a na všechny, kdo by jeho používání při léčbě lidských onemocnění prosazovali.

Zamysleme se nad tím na chvíli kriticky. Od poloviny 70. let 20. století do roku 2010 používala a vyvíjela široká škála průmyslových odvětví výrobky na bázi oxidu chloričitého, aniž by to vyvolalo jakýkoli mediální rozruch a aniž by FDA varovala, že se jedná o toxické jedovaté bělidlo. Když se pak zjistí, že si každý může bezpečně vyrobit a používat oxid chloričitý k léčení široké škály lidských nemocí bez lékaře, FDA a mainstreamová média zahájí kampaň strachu proti oxidu chloričitému, aby lidstvo od této jednoduché, ale úžasné látky odradila.

Začínáte chápat, co se děje?

Nemohou tuto látku zakázat, protože se hojně používá v mnoha průmyslových odvětvích. Oxid chloričitý je k dispozici pro použití u lidí a zvířat již od 70. let 20. století, ale teprve když obyčejný starý zlatokop jménem Jim Humble zjistil, jak snadné je vyrobit si a léčit se oxidem chloričitým, přichází establishment s nepravdivými informacemi a zavádějícími poplašnými taktikami, aby lidem zabránil osobně vyzkoušet sílu oxidu chloričitého na vlastní kůži.

Je toho mnohem víc, co bych rád dodal k historickému přehledu, ale to si budeme muset nechat na jiné video.

Nyní, když jsme shrnuli stručný přehled historie, přejdeme k naší první otázce... Je oxid chloričitý bezpečný pro lidi?

Zastavme se na chvíli a promluvme si o bělidle. Je pravda, že oxid chloričitý se používá v papírenském průmyslu jako bělicí prostředek, a právě zde vzniká mnoho kontroverzí.

Dav odpůrců oxidu chloričitého má jediný argument proti oxidu chloričitému.

Tento argument je prostě propaganda. Zde je důvod.

Jako zdravotní sestra pravidelně podávám svým pacientům mnoho nebezpečných látek, jako je kupmadin, lék na ředění krve, který se používá jako jed na krysy, chemoterapie, z nichž některé se používají jako chemické zbraně, a slaná voda na hydrataci, která je ve vysokých koncentracích jedem.

<https://www.nature.com/articles/nrcardio.2017.172>

<https://chemoth.com/types/alkylating>

<https://www.healthline.com/health/sodium-chloride>

Všechny tyto látky mohou být pro člověka prospěšné, ale mohou být také vysoce toxické, a pokud jsou podávány ve velkém množství nebo nevhodně, mohou dokonce způsobit smrt. Toxicita souvisí s výší dávky a nemá nic společného s označením umístěným na látce.

Totéž platí pro oxid chloričitý. Pro použití oxidu chloričitého jako bělicího činidla bude koncentrace roztoku v průměru 5 %, což odpovídá 50 000 ppm.

Dávkování pro lidské zdraví se pohybuje od 000003 % do 0,02 % roztoku." Pokud se oxid chloričitý používá vhodně v nepatrných množstvích potřebných k eliminaci patogenů a k prospěchu lidského zdraví, je zcela bezpečný.

<https://www.pulpandpaperonline.com/doc/measurements-in-chlorine-dioxide-clo2-bleachi-0001>

Takže propagandistický argument o bělidlech, který mě původně od oxidu chloričitého odrazil, je zcela neplatný s ohledem na to, jak se oxid chloričitý používá pro vnitřní i vnější použití člověkem.

Zde je citace od společnosti Scotmas group, odborníků v oblasti dezinfekce oxidem chloričtým:

"Oxid chloričitý má sice ve svém názvu slovo "chlor", ale jeho chemické složení se od chloru zásadně liší.

Jak jsme se všichni učili na střední škole v chemii, můžeme smíchat dvě sloučeniny a vytvořit třetí, která se svým rodičům příliš nepodobá. Například smícháním dvou dílů plynného vodíku s jedním dílem kyslíku vznikne kapalná voda. Neměli bychom se nechat zmást tím, že chlor a oxid chloričitý mají společné slovo. Chemismus obou sloučenin je zcela odlišný."

<https://www.scotmas.com/chlorine-dioxide/why-is-clo2-different-to-chlorine.aspx>

Nyní se věnujme bezpečnosti. Je oxid chloričitý bezpečný?

Odpověď na tuto otázku zní ano i ne. Ano, je bezpečný, pokud se používá vhodně, a ne, není bezpečný, pokud se používá nevhodně. To platí pro jakoukoli chemickou látku, lék nebo látku, která se aplikuje na lidské tělo.

Vzhledem k tomu, že oxid chloričitý je bezpečný, je široce používán jako čistič vody a používá se jako bezpečný dekontaminační prostředek v mnoha průmyslových odvětvích, včetně potravinářského, lékařského, zemědělského, farmaceutického a sanitárního průmyslu. Všude tam, kde potřebujete zničit všechny bakterie, plísně a viry, se oxid chloričitý stává známým jako nejbezpečnější a nejúčinnější dostupná volba.

Oxid chloričitý byl použit k bezpečné sterilizaci kanceláří Senátu po útoku antraxem ve Washingtonu v roce 2001 a byl použit k bezpečnému vyčištění ohnisek viru Ebola.

<https://www.newscientist.com/article/dn1494-biocidal-gas-could-kill-anthrax-in-infected-buildings/>

https://www.army.mil/article/136641/Natick_plays_key_role_in_helping_to_fight_spread_of_Ebola/

Při správném použití je oxid chloričitý bezpečný a je jednou z mála chemických látek, které nepoškozují životní prostředí.

Měli byste být opatrní a uvážliví, jako je tomu u všech chemických látek, léků, bylin nebo látek používaných k léčebným účelům.

Uživatelé oxidu chloričitého mohou tuto látku do svého těla dostat různými způsoby. Hlavními způsoby použití jsou lokální a orální konzumace.

Pro účely této diskuse o bezpečnosti se budu zabývat metodami, které jsou běžně testovány ve vědecké literatuře, mezi něž patří perorální konzumace, inhalace a oftalmologie.

Jedním z hlavních důvodů, proč oxid chloričitý v mnoha zařízeních na úpravu vody nahrazuje chlorové bělidlo, je skutečnost, že jeho vedlejší produkty nereagují s organickými sloučeninami stejným způsobem jako chlorové bělidlo. Vedlejší produkty oxidu chloričitého jsou bezpečné a nejsou škodlivé pro lidskou spotřebu. Bezpečnostní studie prováděné od 70. let 20. století prokázaly, že oxid chloričitý je při vhodném použití bezpečný pro lidskou spotřebu. Novější studie na zvířatech rovněž pomohly určit bezpečné hladiny oxidu chloričitého pro orální a inhalační použití.

Podívejme se na několik takových studií. V roce 2017 byla provedena studie bezpečnosti na myších. Část této studie byla provedena za účelem zjištění bezpečnosti a účinnosti oxidu chloričitého při inhalaci a perorálním užívání. Závěr pro inhalovaný oxid chloričitý byl, že ve srovnání s kontrolní skupinou "inhalace 10 a 20 ppm oxidu chloričitého (po celou dobu rovných 24 hodin) nezpůsobila u myší podráždění." A mezi kontrolní a testovanou skupinou nebyl žádný významný rozdíl.

Ve stejné studii byl závěr pro orální dávkování oxidu chloričitého následující: "V subchronickém testu orální toxicity bylo pro krmení myší připraveno 0, 5, 10, 20 a 40 ppm oxidu chloričitého. Klinická pozorování myší neprokázala žádné abnormality a žádný úhyn po 90 dnech u kontrolní a testované skupiny podávání až 40 ppm oxidu chloričitého myším po dobu 90 dnů je netoxické."

...A ve stejné studii 50 ppm nevykazovalo žádné významné příznaky v testu podráždění očí králíků.

https://www.ncbi.nlm.nih.gov/pmc/articles/PMC5369164/#_ffn_sectitle

V jiné studii na zvířatech bylo do každého litru pitné vody přidáno 100 mg/l, což je 100 ppm oxidu chloričitého po dobu 30 dnů, a byla hodnocena toxicita na krevní složky, přičemž byla hodnocena široká škála krevních parametrů a nebyly zjištěny žádné významné účinky na žádný z těchto parametrů.

Poznámka: (glukózo-6-fosfátdehydrogenáza (G-6-PD), červené krvinky, hematokrit, střední tělní objem, střední tělní hemoglobin, střední tělní hemoglobin).

koncentrace, počet retikulocytů a osmotická křehkost)

<https://www.ncbi.nlm.nih.gov/pmc/articles/PMC1569033/pdf/envhper00463-0036.pdf>

V jiné studii pili dobrovolníci oxid chloričitý v roztoku o koncentraci až 24 ppm a nevykazovali žádné nepříznivé účinky.

<https://pubmed.ncbi.nlm.nih.gov/6520727/>

V jiné studii z roku 1979 byly včelám medonosným, které jsou obvykle velmi citlivé na jakoukoli toxicitu, podávány vysoké dávky 10 až 100 ppm oxidu chloričitého ve vodě a nevykazovaly žádné škodlivé účinky. A nejen to, pokud byla koncentrace udržována v rozmezí 10-100 ppm, výrazně se tím prodloužila délka života včel.

<https://academic.oup.com/jee/article-abstract/65/1/19/2210444?redirectedFrom=fulltext>

Lockett, J., Oxodene: , Journal of Econ. Entomology, roč. 65, č. 1, únor 1972.

V jiné studii byli potkani nepřetržitě vystaveni inhalaci plynného oxidu chloričitého o koncentraci 0,05 ppm nebo více.

0,1 ppm po dobu 24 hodin denně a 7 dní v týdnu po dobu 6 měsíců. Studie dospěla k závěru, že plyn o koncentraci až 0,1 ppm, která přesahuje úroveň účinnou proti mikrobům, vystavený nepřetržitě po dobu šesti měsíců celému tělu potkanů, není toxický.

Tyto krysy dýchaly nízké koncentrace po dobu šesti měsíců nepřetržitě a neměly žádné nežádoucí vedlejší účinky.

Abstrakt:

<https://www.ncbi.nlm.nih.gov/pmc/articles/PMC3298712/>

Celý dokument: (otevření může chvíli trvat)

https://www.researchgate.net/profile/Cheolsung_Lee/publication/221845890_Six-month_low_level_chlorine_dioxide_gas_inhalation_toxicity_study_with_two-week_recovery_period_in_russ/links/540eb9750cf2f2b29a3a9d93/Six-month-low-level-chlorine-dioxide-gas-inhalation-toxicity-study-with-two-week-recovery-period-in-rats.pdf?origin=publication_detail

V jiné studii provedené v Japonsku se u školáků výrazně snížil výskyt absencí během období, kdy byl ve třídě rozptýlen oxid chloričitý o nízké koncentraci. Tyto děti byly vystaveny bezpečným hladinám oxidu chloričitého a jejich přínosem bylo méně dnů nemoci.

https://www.researchgate.net/publication/228351686_Effect_of_chlorine_dioxide_gas_of_extremely_low_concentration_na_absenci_školáků

Celé PDF: (otevření může chvíli trvat)

https://www.researchgate.net/profile/Norio_Ogata/publication/228351686_Effect_of_chlorine_dioxide_gas_of_extremely_low_concentration_na_absenci_školních_děti/links/548968ba0cf268d28f09625a/Effect-of-chlorine-dioxide-gas-of-extremely-low-concentration-on-absenteeism-of-schoolchildren.pdf?origin=publication_detail

Podle Centra pro kontrolu nemocí "oxid chloričitý není pro člověka mutagenní ani karcinogenní".

<https://www.cdc.gov/infectioncontrol/guidelines/disinfection/sterilization/other-methods.html>

Podle americké Agentury pro ochranu životního prostředí bylo ve studii provedené v roce 1981 198 osob vystaveno po dobu tří měsíců působení oxidu chloričitého o koncentraci 5 ppm a výzkumníci EPA nezjistili žádné významné účinky související s expozicí ve srovnání s kontrolní skupinou 118 osob.

<https://www.tandfonline.com/doi/abs/10.1080/00039896.1981.10667601>

V roce 1982 byla provedena studie oxidu chloričitého a jeho metabolitů, která dospěla k tomuto závěru:

"V rámci studie byla prokázána relativní bezpečnost perorálního požití oxidu chloričitého a jeho metabolitů, chloritanu a chlorečnanu, protože nedošlo ke škodlivé fyziologické reakci."

https://www.ncbi.nlm.nih.gov/pmc/articles/PMC1569027/pdf/envhper00463-0059.pdf?fbclid=IwAR0mat3plg8xlh-oiBCK95_NM25A3xFVIU2cyACCZSApyM-kf1ZksAdmLoM

Na straně 1 dokončeného přezkumu oxidu chloričitého agentury EPA se uvádí: "V současné době jsou výrobky obsahující oxid chloričitý a chloritan sodný určeny pro zemědělské, obchodní, průmyslové, lékařské a bytové použití." Na straně 2 se uvádí: "Na straně 2 se uvádí, že: "Nezdá se, že by oxid chloričitý a chloritan sodný vytvářely toxický metabolit produkovaný jinými látkami."

https://www3.epa.gov/pesticides/chem_search/reg_actions/reregistration/red_PC-020503_3-Aug-06.pdf

Příkladem toho, jak bezpečný je oxid chloričitý, je farmaceutická společnost Frontier Pharmaceuticals, která vyrobila celou řadu bezpečných výrobků obsahujících oxid chloričitý schválených FDA, včetně ústních výplachů a výrobků pro péči o pokožku, a zakladatel společnosti Howard Alliger má dokonce patent na použití oxidu chloričitého k odstranění rakoviny. Patent uvádí následující: "Oxid chloričitý (ClO₂), silný oxidant, může být bezpečně vstříkovan do těla subjektu, včetně nádoru, ačkoli tato sloučenina dosud nebyla tímto způsobem využita k léčbě rakoviny.

Dále se v něm uvádí: "ClO₂ je vysoce pronikavý a obecně je považován za netoxický - což dokazuje jeho použití při hlubokých ranách, popáleninách 3. stupně a při orálních a lokálních onemocněních."

Homepage Frontier Pharmaceuticals:

<https://frontierpharm.com>

<https://patents.google.com/patent/US10463690B2/en>

Uvádíme citace výzkumných prací, které toto tvrzení potvrzují. Ty naleznete v dokumentu pdf uvedeném v popisu tohoto dokumentu.

Existují desítky výzkumných prací, které vychvalují výhody a bezpečnost správně aplikovaného oxidu chloričitého pro léčbu lidských ran a kontrolu mikrobů. V roce 2014 byl v časopise Journal of Advances in Skin and Wound Care publikován článek, ve kterém se uvádí: "Oxid chloričitý se jeví jako bezpečný biologicky přijatelný antiseptický irigátor ran, který zřejmě nenarušuje kosmetické výsledky".

<https://pubmed.ncbi.nlm.nih.gov/24343388/>

A v mezinárodním stomatologickém časopise publikovaném v roce 2004 se uvádí: "byla prokázána účinnost lokálního oxidu chloričitého (0,8 %) při léčbě chronické atrofické kandidózy. ClO₂ poskytl bezpečnou a klinicky účinnou možnost".

<https://pubmed.ncbi.nlm.nih.gov/15218896/>

A abyste pochopili, co je to 0,8 % řešení, dovolte mi to ilustrovat. 0,8 % po přepočtu na částic na milion je 8 000 ppm.

Typické perorální dávkování, které lidé používají při perorálním požití oxidu chloričitého, je nižší než 100 ppm a obvykle nižší než 50 ppm. Jako ústní výplach byl tedy oxid chloričitý bezpečný a klinicky účinný při dávce 80krát vyšší, než jaká se používá pro získání příznivých účinků při ústním požití.

Oxid chloričitý se ve Francii dokonce používá k léčbě rakoviny. Francouzský lékař Laurent Schwartz léčí pacienty pomocí protokolu, který zahrnuje oxid chloričitý. Literaturu si můžete prohlédnout na stránkách cancertreatmentjournal.com.

<https://www.cancertreatmentjournal.com/articles/chlorine-dioxide-as-a-possible-adjunct-to-metabolic-treatment.html>

-----Následující text byl z dokumentu odstraněn, ale je to dobrá informace.-----

Vědecký výzkum ukazuje, že oxid chloričitý neutralizuje mnoho různých toxinů z životního prostředí, včetně herbicidů, pesticidů, zbytků léčiv a dalších.

[Publikace . Diplomová práce . 1988. Odstraňování fenolů z ropných odpadních vod oxidem chloričitým.](#)

<https://explore.openaire.eu/search/publication?articleId=od2485::082608b5ddc2948692e57ef0569f6259>

[Použití chemických oxidačních procesů pro odstraňování léčiv v biologicky čištěných odpadních vodách](#)

<https://lup.lub.lu.se/search/ws/files/6224458/3412272.pdf>

[Oxidace léčivých látek oxidem chloričitým v biologicky čištěných odpadních vodách](#)

https://backend.orbit.dtu.dk/ws/files/7633696/Hey_et_al_2012_Postprint_.pdf

[Dekontaminace mikroorganismů a pesticidů z čerstvého ovoce a zeleniny: Komplexní přehled od běžných domácích postupů až po moderní techniky.](#)

<https://onlinelibrary.wiley.com/doi/full/10.1111/1541-4337.12453>

[Zkoumání rozkladu a ekotoxikologie pethoxamidu a metazachloru po ošetření oxidem chloričitým](#)

<https://link.springer.com/article/10.1007/s10661-020-08392-1>

[Ben, W., Shi, Y., Li, W., Zhang, Y., & Qiang, Z. \(2017\). Oxidace sulfonamidových antibiotik oxidem chloričitým ve vodě: kinetika a reakční cesty. *Chemical Engineering Journal*, 327, 743-750.](#)

<https://www.sciencedirect.com/science/article/abs/pii/S1385894717311051?via%3Dihub>

[Chen, Q., Wang, Y., Chen, F., Zhang, Y., & Liao, X. \(2014\). Ošetření oxidem chloričitým pro odstranění reziduí pesticidů na čerstvém salátu a ve vodném roztoku. *Food Control*, 40, 106-112.](#)

<https://www.sciencedirect.com/science/article/abs/pii/S0956713513006178?via%3Dihub>

---Výše uvedené bylo z dokumentu odstraněno, aby se zkrátila délka, ale dobré informace---

Pokud typický uživatel přijímá oxid chloričitý ústy, konzumuje směsi, které se pohybují v rozmezí od 10 ppm do 100 ppm. Rozsah dávkování je tedy v rozmezí dávek, které po 90 dnech chronického denního užívání v již zmíněných studiích na zvířatech nevykazovaly žádné abnormality ani úmrtnost, nebo jen mírně nad nimi.

Tisíce lidí, včetně mě, experimentálně konzumovaly oxid chloričitý po dobu několika měsíců v rozmezí dávek 10-100 ppm. Netvrdím, že se doporučuje dlouhodobé chronické denní užívání, ale uvádím, že lidé prováděli experimenty s dlouhodobým chronickým denním užíváním bez újmy. Stejně jako každý dobrý lék by měl být i oxid chloričitý používán přiměřeně, aby pomohl obnovit a zlepšit lidské zdraví.

Úplný přehled všech dokumentů uvedených v této části o bezpečnosti naleznete na odkazu v popisu tohoto dokumentu.

Souhrnně lze říci, že při vhodném použití v nízkých dávkách potřebných k neutralizaci patogenů je oxid chloričitý prokazatelně bezpečný. Při nevhodném použití vysokých dávek může být oxid chloričitý nebezpečný a je třeba jej používat s opatrností.

Třetí otázka, kterou jsem potřeboval zodpovědět, když jsem začal zkoumat oxid chloričitý, zněla: "Je oxid chloričitý účinný při ničení patogenů včetně virů, bakterií a plísni a má další příznivé oxidační účinky. A abych byl konkrétnější, je účinný při přímé aplikaci na člověka, a to jak vně, tak uvnitř těla?"

Nejprve se podívejme na důkazy o celkové účinnosti oxidu chloričitého při ničení virů, bakterií a plísni. A poté se podíváme na účinnost s ohledem na použití u člověka.

V souvislosti se studii účinnosti je třeba mít na paměti, že pokud je mi známo, ve Spojených státech nebyly zahájeny ani dokončeny žádné studie na lidech schválené stávajícím lékařským zařízením pro vnitřní použití oxidu chloričitého s jakýmkoli virem, bakterií nebo plísni a že byly provedeny stovky, ne-li tisíce výzkumných projektů jeho vnějšího a dezinfekčního použití.

Naštěstí bylo dokončeno několik "neoficiálních" pozoruhodných lidských studií a žijeme v digitálním věku, kdy je téměř nemožné zcela eliminovat informace.

Bohužel místo toho, aby se tyto neověřitelné výsledky přijaly a začalo se s dalšími studii, byly výsledky rychle zdiskreditovány a pohřbeny poté, co je mocní označili za "nikdy se nestalo" nebo "neautorizované".

Začněme se tedy zabývat výzkumem in vitro.

Na úvod citace z Encyklopedie potravinářské mikrobiologie (druhé vydání), 2014

"Oxid chloričitý je jako dezinfekční prostředek 3 až 4krát účinnější než chlornan sodný a je obecně účinný proti všem bakteriím a virům."

<https://www.sciencedirect.com/topics/medicine-and-dentistry/chlorine-dioxide>

Z Příručky cestovní a tropické medicíny (páté vydání), 2017:

"Oxid chloričitý je schopen inaktivovat většinu patogenů přenášených vodou, včetně Cryptosporidium, při praktických dávkách a době kontaktu. Je přinejmenším stejně účinný baktericid jako chlor a v mnoha případech je lepší. Jako virucid je mnohem lepší."

<https://www.sciencedirect.com/topics/medicine-and-dentistry/chlorine-dioxide>

Z publikace Mezinárodní průvodce zdravím na cestách (2006-2007), 13. vydání:

"Oxid chloričitý je mimořádně účinný dezinfekční prostředek, který rychle ničí bakterie, viry a giardie a je účinný i proti kryptosporidiu. ClO₂ také zlepšuje chuť a zápach, ničí sulfidy, kyanidy a fenoly, reguluje řasy a neutralizuje ionty železa a manganu. Je účinným biocidem již při koncentracích 0,1 ppm (parts per million) a v širokém rozsahu pH. Je desetkrát rozpustnější ve vodě než chlor, a to i ve studené vodě. Na rozdíl od jódu nemá oxid chloričitý žádné nepříznivé účinky na funkci štítné žlázy. Oxid chloričitý se široce používá v městských úpravách vody.

Termín "oxid chloričitý" je zavádějící, protože chlór není aktivní prvek. Oxid chloričitý je oxidační, nikoli chlorovací činidlo. ClO₂ proniká buněčnou stěnou a reaguje s aminokyselinami v cytoplazmě uvnitř buňky, čímž mikroorganismus usmrtí. Vedlejším produktem této reakce je chloritan, který je pro člověka neškodný."

<https://www.sciencedirect.com/topics/medicine-and-dentistry/chlorine-dioxide>

Ve stejné již zmíněné studii, která se zabývala bezpečnostními limity pro perorální, inhalační a oční použití, vědci zjistili, že "antimikrobiální aktivita in vitro byla snížena o více než 98,2 % při koncentracích oxidu chloričitého 5 a 20 ppm pro bakterie a houby"; uvedli, že "byla pozorována vynikající antimikrobiální aktivita pro bakterie i houby". Ve studii byla zkoumána antivirová inhibice u virů H1N1, chřipky B a enteroviru 71 a byl zjištěn více než 50% inhibiční účinek při dvouminutové expozici 100 ppm oxidu chloričitého.

https://www.ncbi.nlm.nih.gov/pmc/articles/PMC5369164/#_ffn_sectitle

Je důležité poznamenat, že tato studie bezpečnosti a účinnosti byla prováděna právě proto, že roztok oxidu chloričitého může být a je přímo aplikován na potraviny a výrobky pro lidskou hygienu a pro preventivní zdravotní opatření. (Viz snímek obrazovky níže). Jinými slovy, vědí, že navenek funguje velmi dobře, a chtěli se ujistit, že je bezpečný pro vnitřní použití, protože je tak účinný proti všem patogenům.

3. Results

In this study, a UC-1 containing 2000 ppm chlorine dioxide in water was produced through the electrolytic method with food-grade salt (99% NaCl) and RO water as the starting reactants. Subsequently, the chlorine dioxide was purified through a film and dissolved in RO water. Because a chlorine dioxide solution can be directly applied to food or human hygiene or preventative health measures, its safety and efficacy were investigated.

Ve studii z roku 2010 vykazoval CD v koncentracích od 1 do 100 ppm silnou antivirovou aktivitu a inaktivoval $\geq 99,9$ % virů při 15sekundovém ošetření pro senzibilizaci. Antivirová aktivita CD byla přibližně 10krát vyšší než u chlornanu sodného, který je standardním bělidlem.

https://www.jstage.jst.go.jp/article/bio/15/2/15_2_45/_article

V roce 2008 byla provedena randomizovaná kontrolovaná studie infekce virem chřipky A na myších, která přinesla následující úžasné výsledky.

10 myší bylo vystaveno aerosolu chřipky A a aerosolu oxidu chloričitého v koncentraci (0,03 ppm) současně po dobu 15 minut. Kontrolní skupina 10 myší byla vystavena pouze aerosolu chřipky A po dobu 15 minut.

Šestnáct dní po expozici neuhynula žádná z myší vystavených působení oxidu chloričitého ve skupině s chřipkou typu A, ale 7 z 10 myší v kontrolní skupině, která byla vystavena pouze chřipce, uhynulo. To je 70 % úmrtnost myší, které nedostaly aerosolový oxid chloričitý.

<https://pubmed.ncbi.nlm.nih.gov/18089729/>

https://web.archive.org/web/20190814231801/http://www.seirogan.co.jp/en/research_dev/eiseidaita.html#ancher1

Zachytili jste to? Extrémně nízké dávky oxidu chloričitého ochránily 100 % těchto myší před chřipkou.

Oxid chloričitý má lepší vlastnosti než ostatní dezinfekční prostředky a je bezpečnější než ostatní.

V této studii bylo testováno jedenáct dezinfekčních prostředků proti některým nejběžnějším a neškodlivějším bakteriím. Nejvyšší biocidní aktivitu ze všech jedenácti měl oxid chloričitý.

<https://link.springer.com/article/10.1007%2F978-94-007-5697-9>

Oxid chloričitý inaktivuje HIV in vitro.

Ve studii z roku 1993 inaktivoval oxid chloričitý virus HIV-1 v přítomnosti krve a zdravotnického materiálu.

<https://pubmed.ncbi.nlm.nih.gov/8228160/>

Oxid chloričitý účinně inaktivuje a ničí lidský papilomavirus (HPV).

<https://onlinelibrary.wiley.com/doi/full/10.1002/jmv.25666>

Pět nejběžnějších bakteriálních patogenů bylo testováno proti oxidu chloričitému a zde jsou některé z výsledků.

5 ppm oxidu chloričitého ve vodě snížilo množství E. coli o 99,999 % za 60 sekund.

<https://www.sciencedirect.com/science/article/pii/S0168160518300217>.

ACINETOBACTER BAUMANNII bakterie odolná vůči mnoha lékům, která může způsobit zápal plic a meningitidu.

byl za 60 sekund usmrcen oxidem chloričtým o koncentraci 100 ppm.

<https://pubmed.ncbi.nlm.nih.gov/25672403/>

Bakterie způsobující břišní tyfus byly zničeny desetiminutovým působením 5 ppm oxidu chloričitého.

<https://www.e-sciencecentral.org/articles/SC000027941>

<https://www.e-sciencecentral.org/upload/jpvm/pdf/JPVM-41-162.pdf>

PSEUDOMONAS AERUGINOSA, což je bakterie odolná vůči lékům, která způsobuje zápal plic, byla zcela zničena působením 10 ppm oxidu chloričitého po dobu 60 sekund.

<https://pubmed.ncbi.nlm.nih.gov/25672403/>

Oxid chloričitý je certifikovaný biocid a zde je uveden seznam mikroorganismů, o kterých je známo, že je inaktivuje, včetně bakterií, virů a plísní.

<https://www.prokleanservices.com/assets/images/CL02PROVEN.pdf>

Existuje mnoho dalších studií o účinné ničivé síle oxidu chloričitého a tyto studie lze nalézt prostřednictvím odkazu v popisu na příručku PDF s referencemi o oxidu chloričitém.

Neuvěřitelnou sílu a účinnost oxidu chloričitého při ničení patogenů, které způsobují lidské utrpení a neštěstí, nelze přeceňovat.

Nyní se podívejme na dostupný výzkum oxidu chloričitého pro přímou vnější a vnitřní aplikaci u lidí a na některé zajímavé studie na zvířatech.

V japonské studii, která se zabývala kontinuálním používáním extrémně nízkých koncentrací oxidu chloričitého. Školní děti byly nepřetržitě vystaveny působení 0,01-0,03 ppm v ovzduší a během 38denního zkušebního období došlo k významnému poklesu absence žáků, což silně naznačuje užitečnost plynného ClO₂ o extrémně nízké koncentraci pro prevenci respiračních virových onemocnění.

(otevření níže uvedeného dokumentu může chvíli trvat)

https://www.researchgate.net/profile/Norio_Ogata/publication/228351686_Effect_of_chlorine_dioxide_gas_of_extremely_low_concentration_on_absenteeism_of_schoolchildren/pdf?origin=publication_detail

Oxid chloričitý je uznáván jako biokompatibilní antiseptický irigant na rány.

To znamená, že jej lze použít u lidských i zvířecích ran, kde pomáhá snižovat infekci a zánět, aniž by způsoboval jakékoliv podráždění nebo negativní účinky na běžné hojení. Ve skutečnosti bylo ve studiích na zvířatech prokázáno, že výrobky s obsahem oxidu chloričitého výrazně zlepšují dobu hojení ran. Jako vedlejší poznámku lze uvést, že ošetření hlubokých chirurgických ran oxidem chloričitým má také

ve veterinární medicíně a jejich výsledky jsou pozoruhodné. Ukázalo se, že oxid chloričitý je zcela bezpečný a biokompatibilní a že došlo k výraznému zlepšení výsledků hojení ran.

https://journals.lww.com/aswcjournal/Abstract/2014/01000/Activated_Chlorine_Dioxide_Solution_Can_Be_Used_as.6.aspx#

<https://www.ncbi.nlm.nih.gov/pmc/articles/PMC3362038/>

<https://pdfs.semanticscholar.org/8824/f87d6a6b1a45edce16641cc4ca2f209bda18.pdf>

<https://arxiv.org/pdf/1304.5163.pdf>

<https://pubmed.ncbi.nlm.nih.gov/3946914/>

<https://pubmed.ncbi.nlm.nih.gov/24343388/>

Společnost Frontier Pharmaceuticals provedla studie se svými produkty na bázi oxidu chloričitého pro léčbu nehojících se diabetických vředů, které přinesly pozoruhodné výsledky.

https://cdn.shopify.com/s/files/1/0414/2833/files/An_Overall_View_ClO2.pdf?1961

Bylo provedeno několik studií o využití oxidu chloričitého pro zdraví ústní dutiny a různé společnosti vyvinuly několik produktů, které jej využívají jako pooperační výplach ústní dutiny a výplach ústní dutiny pro všeobecné použití k léčbě parodontózy, infekcí ústní dutiny, vředů, zápachu z úst a dalších. Společnost Frontier pharmaceuticals, Společnost, kterou založil Howard Alliger, nabízí celou řadu výrobků s obsahem oxidu chloričitého pro vnější použití a výplachy ústní dutiny. Mají výrobky, které léčí plíseň nehtů na nohou, afty, infekce v dutině ústní a chronické infekce dutin.

<https://pubmed.ncbi.nlm.nih.gov/15218896/>

https://www.researchgate.net/publication/5227382_Plasma_membrane_damage_to_Candida_albicans_caused_by_chlorine_dioxide_CLO2

<https://frontierpharm.com/collections/oral-care>

<https://www.oracareproducts.com/activated-clo2.html>

<https://www.snootspray.com>

<https://frontierpharm.com/collections/skin-care>

Candida albicans představuje velký problém, pokud jde o přemnožení plísni způsobené nadužíváním antibiotik a používáním zubních náhrad u starších osob. Toto přerůstání může způsobit významné zdravotní problémy člověka. V pilotní studii týkající se kandidózy v dutině ústní poskytl oxid chloričitý bezpečnou a klinicky účinnou možnost léčby chronické kandidózy.

<https://pubmed.ncbi.nlm.nih.gov/15218896/>

https://www.researchgate.net/publication/5227382_Plasma_membrane_damage_to_Candida_albicans_caused_by_chlorine_dioxide_CLO2

Výzkumná studie na dojnících, které používaly přípravek Teat Dip s kyselinou chlorovou a oxidem chloričitým, prokázala snížení výskytu infekce vemene vyvolané bakterií Staph. aureus o více než 90 %.

<https://pubmed.ncbi.nlm.nih.gov/9749396/>

"V předběžné klinické studii, která proběhla v roce 1982," uvedl lékař, že přípravek Alcide (což je patentovaná forma oxidu chloričitého) vyvolal rychlý ústup příznaků periorálního herpesu a rychlé vymizení lézí v 15 ze 16 případů. U těchto pacientů nedošlo během 6 měsíců k recidivě. Rovněž u pěti ze šesti pacientů s genitálním herpesem došlo k rychlé remisi a nedošlo k recidivě."

[Journal of applied toxicology, roč. 2, č. 3 Článek:](#)

[Toxicity of Alcide](#)

[Mohamed S. Abdel-Rahman Sammy E. Gerges Howard Alliger](#)

[Poprvé publikováno: červen 1982](#)

[\(A. R. Shalita, interní zpráva z lékařského oddělení, oddělení](#)

[dermatologie, Downstate Medical Center, State University of](#)

[New York, 1. května 1979.\)](#)

V roce 2012 proběhla v Ugandě studie. Studie se zúčastnili členové Mezinárodního červeného kříže, Ugandského červeného kříže a skupiny nazvané Water Reference Center, kteří ji provedli a zdokumentovali její výsledky. V rámci studie bylo 154 osob testováno na malárii a 154 osob bylo z malárie vyléčeno do 48 hodin.

Poté, co studii provedl místní Červený kříž, orgány Mezinárodního červeného kříže popřely, že by se celá věc uskutečnila, a odmítly výsledky ověřit.

Studie byla několika lidmi zdokumentována na video a tato videa se dostala na internet. Dokument o studii malárie byl bohužel několikrát zakázán na YouTube, ale lze jej najít na alternativních videoplatformách, jako je Brighteon a BitChute, a tyto odkazy jsou uvedeny v dokumentu PDF, který najdete v popisu tohoto videa.

YouTube: <https://youtu.be/WKIfzf3hDjM>

Brighteon: <https://www.brighteon.com/5825082196001>

Odkaz na Telegram: https://t.me/mms_health_videos/206

LBRY.tv: <https://lbry.tv/@mmstestimonials:e/LEAKED-ProofTheRedCrossCured154MalariaCasesWithMMS:0>

V nedávné předběžné studii bylo 100 pacientů s vážným onemocněním způsobeným COVID-19 vyléčeno během 48 hodin pomocí oxidu chloričitého. Tyto předběžné studie provedli v Ekvádoru lékaři s licenci, kteří se zoufale snažili najít skutečné řešení pro mnoho pacientů s vážným onemocněním způsobeným COVID-19, kteří umírali po stovkách.

Jeden odvážný lékař se nejprve vyléčil pomocí oxidu chloričitého a poté, co se několik dalších lékařů vyléčilo pomocí oxidu chloričitého, byla tato léčba nabídnuta jako alternativní léčba se souhlasem pro těžké případy.

U všech 100 zúčastněných pacientů došlo během 48 hodin k výraznému zlepšení a k úplnému uzdravení. Tato předběžná studie byla provedena za pomoci biofyzika Andree Kalckera, který je dlouholetým zastáncem oxidu chloričitého a vystupuje na toto téma na mezinárodní úrovni.

Jedním z mých hlavních cílů, proč vám ukazuji všechny tyto výzkumné údaje, je pomoci vám vidět kontrast mezi tím, co vidíte z hlavních zpravodajských zdrojů, že oxid chloričitý je toxické bělidlo, a skutečností, že oxid chloričitý je bezpečná, silná a účinná látka.

Máte zde látku, kterou si může každý vyrobit nebo koupit a která při vhodném použití může přinést zdraví a uzdravení tam, kde nic jiného není. Za necelých 100 dolarů si jí můžete vyrobit doslova tolik, že vám vystačí na celý život, a je známo, že dokáže vyléčit vše od běžného nachlazení až po rakovinu.

Vzpomínáte si na Howarda Alligera, člověka, který založil Alcide Corporation a Frontier Pharmaceuticals? V roce 2017 podal patent, který využívá oxid chloričitý k léčbě rakoviny. V informacích o patentu uvádí experimentální výzkum, který byl proveden na myších a který prokázal úplnou regresi nádoru do 48 hodin po injekci. Přesně tak! Zničil rakovinné nádory za méně než 48 hodin.

https://www.dioxidodechloro.wiki/Alliger_Cancer%20patent%202018.pdf

Jak jsem již uvedl, interních studií o použití u lidí je málo, ale totéž nelze říci o neoficiálních zprávách z celého světa.

Od písemných svědectví až po videozáznamy, existují stovky, ne-li tisíce zpráv.

Mnohé z nich byly zakázány na mediálních platformách, jako je YouTube, Facebook a vyhledávač Google. Umístění těchto výpovědí naleznete v dokumentu PDF, který najdete v popisu tohoto videa.

V tichosti roste hnutí lidí, kteří používají oxid chloričitý k samoléčbě nemocí a pomocí oxidu chloričitého léčí celou řadu infekčních onemocnění včetně bakteriálních infekcí odolných vůči antibiotikům, malárie, chřipky, hepatitidy a dalších. Jiní dosáhli pozoruhodných výsledků při zmírňování nemocí, jako je artritida, rakovina a další zánětlivá onemocnění.

Čas a mé osobní omezení při provádění rozhovorů a shromažďování údajů z rozhovorů mi brání v tom, abych mohl zaznamenat tisíce příběhů, které bych mohl shromáždit. Zde je několik nedávných rozhovorů a příběhů, které jsem shromáždil, ale to ani zdaleka nevystihuje zmírnění lidského utrpení, které světu přinesl oxid chloričitý.

Na začátku tohoto dokumentu jsem se zmínil o Daveovi, který je misionářem v Africe a od roku 2007 tam pomáhá lidem s oxidem chloričitým. V květnu 2020 se mi podařilo udělat s Davem rozhovor prostřednictvím videochatu. Zde je několik ukávek z tohoto rozhovoru. Celý rozhovor najdete také na mém videokanálu brighteon.com a záložním kanálu BitChute.

(Ukázky z Daveova rozhovoru)

V dalším rozhovoru se seznámíte se Stevem. Ve svých 20 letech prodělal chronické onemocnění, které vyústilo ve dvě operace srdce a několikanásobný zápal plic. V březnu 2020 se nakazil zřejmě velmi těžkým případem COVID-19. Vypráví o svém prvním objevu oxidu chloričitého a o svém rychlém zotavení z těžké nemoci.

(rozhovor se Stevem)

Tohle je Anna. Než Anna objevila oxid chloričitý, několik měsíců bojovala s vyčerpávající boreliózou. Byla upoutána na lůžko a nemohla chodit a nyní je na cestě k úplnému uzdravení.

(Rozhovor s Annou)

V dalším videu se seznámíte s Lindsay Wagnerovou. Lindsay Wagnerová je herečka, kterou můžete znát ze seriálu Bionická žena ze 70. let. Trpěla vážným kožním onemocněním, které moderní medicína nedokázala vyléčit. Její objev oxidu chloričitého a rychlé uzdravení jsou skutečným svědectvím tohoto chemického zázraku.

(klip Lindsay Wagnerové)

<https://abc7.com/news/bionic-woman-actress-says-substance-known-as-mms-worked-for-her/1578875/>

<https://www.brighteon.com/979d1d09-cb4f-432f-a67b-bde895820167>

Nemohl jsem tento dokument natočit, aniž bych se zmínil o genesis2church of health and healing. Pomohli tisícům lidí z celého světa poznat a získat blahodárné účinky správně používaného oxidu chloričitého.

Navzdory neustálé dezinformační kampani a zdrcujícímu pronásledování a obtěžování pokračovali v hlásání pravdy o oxidu chloričitém a vytvořili také mnoho instruktážních videí, která pomáhají obyčejným lidem naučit se vyrábět a používat oxid chloričitý.

Vytvořili také stovky krátkých videozáznamů lidí z celého světa. Tyto videozáznamy umožnily jednotlivým lidem podělit se o své léčebné zkušenosti a posloužily jako ověřovací záznam o účinnosti a léčivé síle oxidu chloričitého.

Většina z nich, ne-li všechny, však byla zakázána, smazána a vymazána ze všech hlavních mediálních platforem. V souboru PDF v popisu tohoto videa najdete odkazy, kde můžete najít všechna tato svědectví a také instruktážní videa pro výrobu a použití oxidu chloričitého pro sebe. Pro účely tohoto dokumentu uvedu jen několik ukázek z některých z těchto videozáznamů, abyste si mohli udělat představu o široké škále chorobných procesů, při kterých oxid chloričitý pomohl.

Jsem si vědom toho, že všechny tyto zprávy jsou pouze neoficiálními svědectvími o zkušenostech lidí. Kdyby jich bylo jen pár, nebyly by přesvědčivé. Nicméně po zhlédnutí stovek videí a přečtení stovek písemných svědectví musí nastat určitý bod, kdy anekdotické důkazy vedou k dedukcím zdravého rozumu.

(klipy s videozáznamy z Genesis do kostela)

Tohle je Maggie. Maggiin partner ji poprvé seznámil s oxidem chloričitým v roce 2019 a ona si myslela, že je blázen. Předtím objevil oxid chloričitý, když se snažil obnovit své vlastní zdraví po boji s vážnými zdravotními potížemi.

V únoru 2020 Maggie i její partner vážně onemocněli respiračními příznaky. Oba začali užívat oxid chloričitý a rychle se z nemoci zotavili. To byl začátek Maggiiny cesty k uzdravení. Překonává chronické infekce dutin, chronickou únavu, herpes a další. Odkaz na celý rozhovor naleznete v dokumentu pdf.

(rozhovor s Maggie Stern)

K hromadnému probuzení došlo v červnu 2020 během pandemie COVID-19. Vzhledem k jeho úspěšnému použití několika lékaři v Jižní Americe povolila země Bolívie legální používání oxidu chloričitého k léčbě COVID-19.. Lékaři měli možnost poskytnout svým pacientům dobrovolnou možnost podávat oxid chloričitý jako perorální léčbu. Do španělských médií začala proudit ohromující svědectví a příběhy lidí, kteří se z těžkého onemocnění COVID-19 uzdravili, a tato svědectví se začala objevovat na YouTube, Facebooku, Twitteru a dalších sociálních sítích. Stejně rychle, jako se objevily, začaly být cenzurovány. Zde je sbírka krátkých video svědectví lékařů i pacientů.

(video svědectví ze Střední a Jižní Ameriky)

Janika pochází z Estonska a poprvé objevila oxid chloričitý, neboli MMS, když její malý syn těžce onemocněl a lékaři to vzdali a řekli jí, aby se připravila na nejhorší. To ji přimělo k hledání léku pro svého syna, než bude pozdě.

(Rozhovor s Janikou Veski)

Za 25 let své praxe zdravotní sestry v intenzivní péči jsem se nesetkala s úžasnější látkou, než je oxid chloričitý. Doufám, že tento dokument pomohl vysvětlit, proč je oxid chloričitý při vhodném použití bezpečný, účinný a prospěšný pro lidské zdraví a uzdravení.

A doufám, že tento dokument povede k větší otevřenosti zdravotnické komunity, aby mohly být provedeny řádné testy na lidech a oxid chloričitý mohl naplno využít svůj potenciál ve prospěch lidstva.

Oddíl 2: Úplný seznam odkazů z mého výzkumu oxidu chloričitého

Během této cesty za poznáním jsem sestavil rozsáhlý seznam literatury. Není možné, abych všechny velmi zajímavé poznatky zahrnul do jediného videa, kterému by někdo věnoval čas, takže jsem zde uvedl celý seznam s hypertextovými odkazy, abyste si mohli udělat vlastní průzkum. Tento seznam není úplný a nové informace, které shromáždím, mohou být občas doplněny.

Tyto odkazy jsou zhruba rozděleny na studie bezpečnosti a účinnosti, jak je uvedeno v podnadpisech.

Bezpečnostní studie

Hodnocení účinnosti a bezpečnosti roztoku oxidu chloričitého (2017)

Celé HTML:

<https://www.ncbi.nlm.nih.gov/pmc/articles/PMC5369164/>

Celé PDF: <https://www.ncbi.nlm.nih.gov/pmc/articles/PMC5369164/pdf/ijerph-14-00329.pdf>

Účinky akutního podání stoupající dávky oxidu chloričitého, chlorečnanu a chloritanu zdravým dospělým dobrovolníkům mužského pohlaví

[Vliv dezinfekce na životaschopnost a funkci červených krvinek pavíánů. Valeri](https://pubmed.ncbi.nlm.nih.gov/9077129/)

CR1, Ragno G, MacGregor H, Pivacek LE

Informace o autorovi

Photochemistry and Photobiology, 28. února 1997, 65(3):446-450

<https://pubmed.ncbi.nlm.nih.gov/9077129/>

Str. 10

"Ve studii s použitím neaktivovaného chloritanu sodného, která byla provedena jako kontrola pro studie s aktivovaným chloritanem sodným, došlo k většímu poškození červených krvinek při koncentraci 15 mM. Hodnota přežití 24 hodin po transfuzi byla 75 % u červených krvinek v kontrolních studiích a 87 % u červených krvinek ošetřených aktivovaným chloritanem sodným."

Časopis AWWAVročník 82, číslo 10

Výzkum a technologie

Zvýšená životnost včel s oxidem chloričitým a sacharózou

Srovnávací studie subchronické toxicity tří dezinfekčních prostředků

<https://academic.oup.com/jee/article-abstract/65/1/19/2210444?redirectedFrom=fulltext>.

F. Bernard Daniel Lyman W. Condie Merrel Robinson Judy A. Stober

Lockett, J., Oxodene: , Journal of Econ. Entomology, roč. 65, č. 1, únor 1972.

Poprvé publikováno: 01. října 1990

<https://awwa.onlinelibrary.wiley.com/doi/abs/10.1002/j.1551-8833.1990.tb07038.x>

Kinetika ClO2 a účinky ClO2, ClO2- a ClO3- v pitné vodě na krevní glutathion a hemolýzu u potkanů a kuřat

<https://pubmed.ncbi.nlm.nih.gov/547024/>

Účinky oxidu chloričitého a chloritanu sodného na erytrocyty myši A/J a C57L/J G S Moore
et al. J Environ Pathol Toxicol. 1980 Sep. <https://pubmed.ncbi.nlm.nih.gov/7462915/>

(nelze nalézt celý zdrojový dokument)

Účinky gelu alcide® na vývoj plodu u potkanů a myší. II

Samy E. Gerges Mohamed S. Abdel-Rahman Gloria A. Skowronski Stanley Von Hagen
Farmakodynamika alcidu, nové antimikrobiální sloučeniny, u potkanů a

Poprvé publikováno: duben 1985

králíků J Scatina et al. Fundam Appl Toxicol. 1984 Jun.

<https://pubmed.ncbi.nlm.nih.gov/3998374/>

<https://pubmed.ncbi.nlm.nih.gov/6745537/>

Toxicita alcidu

Journal of applied toxicology Roč. 2, č. 3 (1982)

Zlepšení kvality ovzduší ve studentských zdravotnických střediscích pomocí oxidu chloričitého

Mohamed S Abdel - Rahmen, Sammy E. Gerges, Howard Alliger

<https://onlinelibrary.wiley.com/doi/pdf/10.1002/jat.2550020308>

<https://pubmed.ncbi.nlm.nih.gov/20169486/>

Pharmacokinetics of Alcide, a Germicidal Compound in Rat

Pokyny FDA pro 3 části na milion:

J Scatina et al. J Appl Toxicol. 1983 Jun.

<https://www.accessdata.fda.gov/scripts/cdrh/cfdocs/cfcfr/cfrsearch.cfm?fr=173.300>

<https://pubmed.ncbi.nlm.nih.gov/6619502/>

<https://www.fda.gov/media/110849/download>

Neobvyklý případ reverzibilního akutního poškození ledvin v důsledku otravy oxidem chloričitým (vypil 250 ml koncentrovaného oxidu chloričitého)

Šestiměsíční studie inhalační toxicity plynného oxidu chloričitého s dvoutýdenním obdobím zotavení u potkanů

<https://www.ncbi.nlm.nih.gov/pmc/articles/PMC3298712/>

Plné znění: <https://www.ncbi.nlm.nih.gov/pmc/articles/PMC3298712/pdf/1745-6673-7-2.pdf>

TOXIKOLOGICKÝ PŘEHLED OXIDU CHLORIČITÉHO A CHLORITANU

https://cfpub.epa.gov/ncea/iris/iris_documents/documents/toxreviews/0648tr.pdf

Dokument Světové zdravotnické organizace

<https://www.who.int/ipcs/publications/cicad/en/cicad37.pdf>

Studie oxidu chloričitého a jeho metabolitů u člověka (1981)

<https://nepis.epa.gov/Exe/ZyPURL.cgi?Dockey=20016SZ3.TXT>

Mechanistické aspekty vlivu požitého oxidu chloričitého na funkci štítné žlázy: vliv oxidantů na metabolismus jodidů

<https://pubmed.ncbi.nlm.nih.gov/3816729/>

Plné znění: <https://www.ncbi.nlm.nih.gov/pmc/articles/PMC1474311/pdf/envhper00440-0239.pdf>

Účinky oxidu chloričitého na funkci štítné žlázy u africké zelené opice a potkana

R M Harrington et al. J Toxicol Environ Health. 1986.

Oxid chloričitý a hemodialýza

<https://pubmed.ncbi.nlm.nih.gov/3761383/>

<https://pubmed.ncbi.nlm.nih.gov/2184465/>

"Experimentálně byly prokázány škodlivé účinky středně vysokých hladin těchto oxychlorinů na červené krvinky, funkci štítné žlázy a vývoj laboratorních zvířat. Nepříznivé účinky v kontrolovaných prospektivních studiích u lidí a v situacích skutečného použití v komunálních vodovodech zatím neodhalily jasné důkazy o nepříznivých zdravotních účincích."

"Opět platí, že velmi omezené zkušenosti s lidmi neodhalily nepříznivé účinky na zdraví."

Vliv dezinfekce vody oxidem chloričítým na hematologické a sérové parametry dialyzovaných ledvinných pacientů

<https://pubmed.ncbi.nlm.nih.gov/3452295/>

Hodnocení imunomodulačních účinků vedlejšího produktu dezinfekce, chloritanu sodného, u myších samic B6C3F1: studie pitné vody.

<https://www.ncbi.nlm.nih.gov/m/pubmed/11452397/>

Dezinfekce vody oxidem chloričitým: prospektivní epidemiologická

studie G E Michael et al. Arch Environ Health. Jan-Feb 1981.
Viracidní systém krevních vaků

<https://pubmed.ncbi.nlm.nih.gov/7469487/>

<https://patents.google.com/patent/EP0382018B1/en>

Společnost Bayer inc. je držitelem patentu

Metabolism and pharmacokinetics of alternate drinking water disinfectants

M S Abdel-Rahman et al. Environ Health Perspect. 1982 Dec.
SROVNÁVACÍ STUDIE SUBCHRONICKÉ TOXICITY TŘÍ DEZINFEKČNÍCH
PROSTŘEDKŮ
<https://pubmed.ncbi.nlm.nih.gov/7151761/>

<https://www.onlinelibrary.wiley.com/doi/abs/10.1002/j.1551-8833.1990.tb07038.x>

Celý dokument:

<https://www.ncbi.nlm.nih.gov/pmc/articles/PMC1569026/pdf/envhper00463-0026.pdf>

Při 90denní orální expozici u potkanů byla stanovena bezpečnost až do 200 ppm.

Vliv exogenního glutathionu, glutathionreduktázy, oxidu chloričitého a chloritanu na osmotickou křehkost krve potkanů in vitro

<https://journals.sagepub.com/doi/pdf/10.3109/10915818409009081>

Toxikologické účinky chloritanu na myši

G S Moore et al. Environ Health Perspect. 1982 Dec.

<https://www.ncbi.nlm.nih.gov/pmc/articles/PMC1569033/pdf/envhper00463-0036.pdf>

Při vystavení maximálnímu množství oxidu chloričitého 100 ppm v pitné vodě nevykazovaly myši A/J ani C57L/J žádné hematologické změny.

Subchronická toxicita oxidu chloričitého a příbuzných sloučenin v pitné vodě u primátů J P Bercz et al. Environ Health Perspect. 1982

Oxidative Damage to the Erythrocyte Induced by Sodium Chlorite, in Vivo

W P Heffernan et al. J Environ Pathol Toxicol. Jul-Aug 1979.

<https://pubmed.ncbi.nlm.nih.gov/528853/>

Haag, H.B., The Effects on Rats of Chronic Administration of Sodium Chlorite and

Chlorine Dioxide in Drinking Water, Med. Col. Virginia, Dept. Phys, & Pharm.,

Zpráva pro společnost Olin Corp., 7. února 1949

"Nedostatek toxicity při dlouhodobém, ale nízkém působení dramaticky ilustrují dvě samostatné studie, v nichž byly potkanům⁷⁸ a včelám medonosným⁷⁹ podávány vysoké dávky ClO₂ po dobu dvou let. Nebyly zaznamenány žádné škodlivé účinky při přidavku až 100 ppm do dodávané vody."

Zdravotní účinky dezinfekčních prostředků a vedlejších produktů dezinfekce

pitné vody Richard J. Bull

Environmental Science & Technology 1982 16 (10), 554A-559A

DOI: 10.1021/es00104a719

<https://pubs.acs.org/doi/pdf/10.1021/es00104a719>

Toxicita oxidu chloričitého v pitné vodě

M. S. Abdel-Rahman, D. Couri, R. J. Bull Poprvé publikováno 1. července 1984
Dezinfekce vody oxidem chloričitým: prospektivní epidemiologická

<https://journals.sagepub.com/doi/10.3109/10915818409009082>

studie G E Michael et al. Arch Environ Health. Jan-Feb 1981.

Full paper: <https://journals.sagepub.com/doi/pdf/10.3109/10915818409009082>

<https://pubmed.ncbi.nlm.nih.gov/7469487/>

Kontrolované klinické hodnocení oxidu chloričitého, chloritanu a chlorečnanu u člověka Judith
R. Lubbers,* Sudha Chauhan,* a Joseph R. Bianchine*

https://www.ncbi.nlm.nih.gov/pmc/articles/PMC1569027/pdf/envhper00463-0059.pdf?fbclid=IwAR0mat3plg8xlh-oiBCK95_NM25A3xFVIU2cyACCZSApyM-kf1ZksAdmLoM

"Absence škodlivých fyziologických reakcí v rámci studie však prokázala relativní bezpečnost perorálního požití oxidu chloričitého a jeho metabolitů, chloritanu a chlorečnanu."

Vliv oxidu chloričitého a metabolitů na glutathion dependentní systém v krvi potkanů, myši a kuřat D Couri et al. J Environ Pathol Toxicol. 1979 Dec.

<https://pubmed.ncbi.nlm.nih.gov/547025/>

Vliv oxidu chloričitého na buněčnou smrt a buněčný cyklus lidských gingiválních fibroblastů.

Název: Rezidua chloroxyaniontů na semenech a klíčcích po asanaci osiva vojtěšky oxidem chloričitým
<https://www.ars.usda.gov/research/publications/publication/?seqNo115=348990>

"Údaje získané v této studii ukazují, že i když se k ošetření semen vojtěšky používají vysoké koncentrace plynného oxidu chloričitého, nejsou v jedlých klíčcích vypěstovaných z těchto semen přítomna nežádoucí rezidua chemických látek. Studie naznačuje, že rezidua chemických látek nejsou hlavní překážkou pro rozvoj plynného oxidu chloričitého jako bezpečného ošetření pro produkci jedlých klíčků."

Název: Rezidua chloroxyaniontů v melounu a rajčatech po sanitaci oxidem chloričitým
<https://www.ars.usda.gov/research/publications/publication/?seqNo115=319864>

Dezinfekce vody oxidem chloričitým: prospektivní epidemiologická studie
Údaje z této studie naznačují, že dezinfekci jablek zeleniny a melounů oxidem chloričitým lze provádět bez tvorby nežádoucích reziduí v jedlých frakcích."
studie G E Michael et al. Arch Environ Health. Jan-Feb 1981.

<https://pubmed.ncbi.nlm.nih.gov/7469487/>

Studie účinnosti oxidu chloričitého

Antivirový výzkum

Okyselený roztok chloritanu sodného: Potenciální profylaxe ke zmírnění dopadu vícenásobné expozice COVID-19 u poskytovatelů zdravotní péče v první linii

<https://www.tandfonline.com/doi/full/10.1080/21548331.2020.1778908>

<https://www.tandfonline.com/doi/pdf/10.1080/21548331.2020.1778908?needAccess=true>

Vliv ozonu, oxidu chloričitého, chloru a monochloraminu na životaschopnost oocyst *Cryptosporidium parvum*.

<https://www.ncbi.nlm.nih.gov/pubmed/2535894>
Hodnocení antivirové aktivity oxidu chloričitého a chlornanu sodného proti kočičímu kaliciviru, viru lidské chřipky, viru spalniček, viru psinky, lidskému herpesviru, lidskému adenoviru, psímu adenoviru a psímu parvoviru

https://www.jstage.jst.go.jp/article/bio/15/2/15_2_45/_article

Mechanismy inaktivace polioviru oxidem chloričitým a jódem.

<https://aem.asm.org/content/aem/44/5/1064.full.pdf>

Inaktivace oocyst *Cryptosporidium parvum* a indikátorů bakteriálních spor oxidem chloričitým

<https://www.ncbi.nlm.nih.gov/pmc/articles/PMC242149/>

<https://www.ncbi.nlm.nih.gov/pmc/articles/PMC92971/>

Plné znění:

<https://www.ncbi.nlm.nih.gov/pmc/articles/PMC92971/pdf/am002993.pdf>

Ochranný účinek plynného oxidu chloričitého o nízké koncentraci proti infekci virem chřipky

A. <https://www.ncbi.nlm.nih.gov/m/pubmed/18089729/>

Inaktivace viru lidské imunodeficiency procesem likvidace zdravotnického odpadu pomocí oxidu chloričitého. microbiologyresearch.org/docserver/fulltext/jgv/89/1/60.pdf

<https://pubmed.ncbi.nlm.nih.gov/8228160/>

Antivirový účinek oxidu chloričitého proti viru chřipky a jeho využití při kontrole infekcí

<https://benthamopen.com/contents/pdf/TOANTIMJ/TOANTIMJ-2-71.pdf>

Chování virů při dezinfekci oxidem chloričitým a jinými dezinfekčními prostředky

<https://academic.oup.com/femsle/article/44/3/335/554262>.

Virucidní aktivita zamlžených dezinfekčních prostředků na bázi oxidu chloričitého a peroxidu vodíku proti lidskému noroviru a jeho náhražce, kočičímu kaliciviru, na těžko dostupných površích

Inaktivace enterického adenoviru a kočičího kaliciviru oxidem chloričitým

<https://www.frontiersin.org/articles/10.3389/fmicb.2017.01031/full>

<https://www.ncbi.nlm.nih.gov/pmc/articles/PMC1151811/>

Inaktivace bakterií a virů přenášených vzduchem pomocí extrémně nízkých koncentrací plynného oxidu chloričitého

AKTIVITA OXIDU CHLORIČITÉHO PROTI VIROVÝM INFEKČÍM

Norio Ogata et al. Pharmacology. 2016;97(5-6):301-6.

V OVZDUŠÍ A NA POVRŠÍCH VE SVĚTLE VĚDECKÉHO VÝZKUMU.

doi: 10.1155/2016/14593.

<https://www.gov.pl/attachment/411057c7024dc-4a66-9e70-a8d38dc0c97>

AKTIVITA OXIDU CHLORIČITÉHO PROTI VIROVÝM INFEKČÍM

V OVZDUŠÍ A NA POVRŠÍCH VE SVĚTLE VĚDECKÉHO VÝZKUMU.

Inaktivace opičího rotaviru SA11 chlorem, oxidem chloričitým a monochloraminem.

Min Jin et al. Environ Sci Technol. 2013 May 7;47(9):4590-7.

https://www.unboundmedicine.com/medline/citation/6091546/Inactivation_of_simian_rotavirus

<https://pubmed.ncbi.nlm.nih.gov/23560851/>

Mechanismy inaktivace viru hepatitidy A ve vodě oxidem chloričitým

<https://pubmed.ncbi.nlm.nih.gov/15016528/>

Zkoumání virucidní aktivity oxidu chloričitého. Experimentální údaje o kočičím kaliciviru, HAV a Coxsackie B5

<https://pubmed.ncbi.nlm.nih.gov/18274345/>

Může oxid chloričitý zabránit šíření koronaviru nebo jiných virových infekcí? Lékařské hypotézy

Kinetika a mechanismus inaktivace náhražky lidského noroviru na kuponech z nerezové oceli prostřednictvím plynného oxidu chloričitého

<https://aem.asm.org/content/aem/82/1/116.full.pdf>

Kinetika dezinfekce myšího noroviru pomocí chloru a oxidu chloričitého
Schopnost dvou chemických látek oxidu chloričitého inaktivovat endokavární ultrazvukové sondy
v uzavřeném prostředí
Wang L, Song Y, Kwame R, et al. J Water Health. 2010 May;12(1):52-57.

<https://doi.org/10.1016/j.jshwres.2010.03.003/articles/PMC7497195/pdf/JMV-92-1298.pdf>

<https://pubmed.ncbi.nlm.nih.gov/20356616/>

Porovnání účinnosti chloru, oxidu chloričitého a ozonu při inaktivaci *Cryptosporidium Parvum* ve vodě ze státu Parana v jižní Brazílii

Juliana Tracz Pereira et al. Appl Biochem Biotechnol. 2008 Dec;151(2-3):464-73.

doi: 10.1007/s12010-008-8214-3. Epub 2008 May 23.

" Oxid chloričitý v koncentraci 5 ppm inaktivoval 90,56 % oocyst po 90 minutách kontaktu."

<https://pubmed.ncbi.nlm.nih.gov/18498060/%20>

Inaktivace lidských a opičích rotavirů oxidem chloričitým.

<https://www.ncbi.nlm.nih.gov/m/pubmed/2160222/>

Plná:

<https://www.ncbi.nlm.nih.gov/pmc/articles/PMC184410/pdf/aem00086-0169.pdf>

Inaktivace viru lidského imunodeficitu při likvidaci zdravotnického odpadu pomocí oxidu chloričitého.

Oxid chloričitý inhibuje replikaci viru reprodukčního a respiračního syndromu prasat tím, že blokuje vazbu viru.

Zhenbang Zhu et al. Infect Genet Evol. 2019 Jan.

<https://pubmed.ncbi.nlm.nih.gov/30395996/>

Klinické použití oxidu chloričitého v prevenci šíření koronavirů prostřednictvím zubních aerosolů.

<https://www.ncbi.nlm.nih.gov/m/pubmed/3228100>
Klinické použití oxidu chloričitého v prevenci šíření koronavirů prostřednictvím zubních aerosolů.
Oxid chloričitý inaktivuje koronavirový virus SARS-CoV-2 v zubních aerosolech a v krvi pacientů s COVID-19.

John J Lowe et al. J Occup Environ Hyg. 2015 Sep.

<https://pubmed.ncbi.nlm.nih.gov/25955403/>

Inaktivace enteroviru 71 ve vodě oxidem chloričitým a její dopad na genomické cíle Environ

Sci Technol 2013 May 7;47(9):4590-7. doi: 10.1021/es305282g. Epub 2013 Apr 16.

Antibakteriální výzkum

<https://pubmed.ncbi.nlm.nih.gov/23560857/>

Journal of Water Process Engineering Ročník 26, prosinec 2018, Strany 46-54

Inaktivace *Pseudomonas aeruginosa* a *Staphylococcus aureus* ve vodě oxidem chloričitým:
Kinetika a mechanismus (5 ppm vedlo k 5log redukci 99,999 % usmrcení)

<https://www.sciencedirect.com/science/article/abs/pii/S2214714418302836>

Oxid chloričitý je lepší dezinfekční prostředek než chlornan sodný proti multirezistentním bakteriím *Staphylococcus aureus*, *Pseudomonas aeruginosa* a *Acinetobacter baumannii*

The Inhibitory Effect of Alcide, an Antimicrobial Drug, on Protein Synthesis in *Escherichia Coli*

<https://pubmed.ncbi.nlm.nih.gov/25672409/>

J Scatina et al. J Appl Toxicol. 1985 Dec

<https://pubmed.ncbi.nlm.nih.gov/2416793/>

[Baktericidní účinky oxidu chloričitého inhibicí dýchání]. (Celý článek není k dispozici. čínština)

"Závěr: Poškození mitochondrií vyvolané ClO₂ pozitivně korelovalo s mírou úmrtnosti, ale inhibice dýchání nebyla primárním cílovým místem pro zabíjení buněk."

<https://www.ncbi.nlm.nih.gov/m/pubmed/22126085/?i=2&from=/22799207/related>

Způsob inaktivace bakterií oxidem chloričitým

<https://www.sciencedirect.com/science/article/abs/pii/S0043135480901219>

Oxid chloričitý je lepší dezinfekční prostředek než chlornan sodný proti multirezistentním bakteriím *Staphylococcus aureus*, *Pseudomonas aeruginosa* a *Acinetobacter baumannii*

Inaktivace *zlatého stafylokoka* rezistentního vůči meticilinu (MRSA) a *enterokoka* rezistentního vůči vankomycinu (VRE) na různých površích v prostředí pomocí dezinfekčního prostředku na bázi stabilizovaného oxidu chloričitého a kvartérní amonné sloučeniny v mlze

https://pubmed.ncbi.nlm.nih.gov/25672403/PMC7196689/pdf/UOEH_7_487806.pdf

Mikrobiální dekontaminace nového farmaceutického výzkumného zařízení s 65 místnostmi

<https://citeseerx.ist.psu.edu/viewdoc/download?doi=10.1.1.359.5433&rep=rep1&type=pdf>

Účinnost oxidu chloričitého na inaktivaci *Escherichia coli* při pilotním zpracování čerstvého řezaného salátu (5 ppm ve vodě snížilo množství *E. Coli* o 99,999 % za 60 sekund)

<https://www.sciencedirect.com/science/article/pii/S0168160518300217>

(5 ppm zničí 99,999 % E. coli za 15 minut) Baktericidní účinky plynného oxidu chloričitého proti E. coli a S. Typhimurium in vitro

<https://www.e-sciencecentral.org/upload/jpvm/pdf/JPVM-41-162.pdf>

Systematické hodnocení účinnosti oxidu chloričitého při dekontaminaci vnitřních povrchů budov kontaminovaných sporami antraxu

<https://www.ncbi.nlm.nih.gov/pmc/articles/PMC2869126/>

Dezinfekční účinek oxidu chloričitého na kontrolu kvality ovzduší ve Všeobecné nemocnici ozbrojených sil na Tchaj-wanu

https://advancedbiocide.com/uploads/pdf/scientific_studies/13_0332_lin_disinfection_ns0504.pdf

Účinek extrémně nízké koncentrace plynného oxidu chloričitého proti povrchovým bakteriím Escherichia coli, Pseudomonas aeruginosa a Acinetobacter baumannii ve vlhkých podmínkách na skleněných miskách

<https://bmcresnotes.biomedcentral.com/track/pdf/10.1186/s13104-020-4925-5>

Inaktivace bakteriálních původců nebezpečí oxidem chloričitým

<https://sfamjournals.onlinelibrary.wiley.com/doi/pdf/10.1111/j.1472-765X.2011.03095.x>

Inaktivace bakteriálních původců biologických hrozeb ve vodě, přehled

<https://www.ncbi.nlm.nih.gov/pmc/articles/PMC4819249/pdf/nihms772550.pdf>

Snížení výskytu nemocniční MRSA po zavedení dezinfekčního prostředku na bázi oxidu chloričitého 275 ppm v okresní všeobecné nemocnici

<https://www.ncbi.nlm.nih.gov/pmc/articles/PMC6451552/>

Účinnost oxidu chloričitého jako baktericidu

<https://www.ncbi.nlm.nih.gov/pmc/articles/PMC1058342/pdf/applmicro00361-0144.pdf>

Denaturace bílkovin oxidem chloričitým: oxidační modifikace tryptofanových a tyrosinových zbytků

Inaktivace *Mycobacterium Tuberculosis* a *Mycobacterium Bovis* 14 nemocničními dezinfekčními prostředky (oxid chloričitý zcela inaktivoval mikrobakterie tuberkulózy)

<https://pubmed.ncbi.nlm.nih.gov/17397139/>

<https://pubmed.ncbi.nlm.nih.gov/1928175/>

Germicidní aktivita dipu z kyseliny chloristé a oxidu chloričitého a dipu z chloritanu sodného během experimentální zátěže *Staphylococcus Aureus* a *Streptococcus Agalactiae*

Srovnání účinnosti hyperčistého oxidu chloričitého s jinými ústními antiseptiky na ústní patogenní mikroorganismy a biofilm in vitro (2013)

"Namáčení struků kyselinou chlorovou a oxidem chloričitým snížilo počet nových intramamárních infekcí (IMI) způsobených *Staph. aureus* o 91,5 % a počet nových IMI způsobených *Strep. agalactiae* o 71,7 %."

Celý článek: <https://www.sciencedirect.com/science/article/pii/S0022030298758096>

Antibakteriální účinek oxidu chloričitého a hyaluronátu na zubní biofilm (2010) (načítání může chvíli trvat)

https://www.researchgate.net/profile/Tara_Taiyeb-Ali/publication/235920262_Antibacterial_effect_of_chlorine_dioxide_and_hyaluronate_on_dental_biofilm/links/5452f6fa0cf26d5090a380cf.pdf

ANTIBAKTERIÁLNÍ ÚČINKY 0,1% OXIDU CHLORIČITÉHO NA AKTINOMYCES SP. JAKO PŮVODCE ČERNÉ SKVRNY (2017)

<https://innovareacademics.org/journals/index.php/ijap/article/download/24514/13596>

In vitro srovnávací studie stanovující baktericidní aktivitu stabilizovaného oxidu chloričitého a jiných ústních výplachů

Název: Použití oxidu chloričitého ke snížení bakteriální kontaminace při vybijení brojlerů

<https://www.ars.usda.gov/research/publications/publication/?seqNo115=251728>

<https://www.ars.usda.gov/research/publications/publication/?seqNo115=251728>

"U jatečně upravených těl, která byla při odkrmování postříkána oxidem chloričitým, byl zjištěn významně nižší počet kampylobakterů a E. coli než u jatečně upravených těl, u nichž bylo odkrmování kontrolováno vodním postříkem.

Ošetření zbavení peří oxidem chloričitým vedlo rovněž k nižšímu výskytu salmonel než kontrolní zbavení peří."

Přímé studie na lidech:

Hodnocení účinnosti zubní pasty s obsahem oxidu chloričitého (DioxiBrite™) na zubní plak a zánět dásní

https://cdn.shopify.com/s/files/1/0414/2833/files/Mueller-Joseph-Hodnocení_účinnosti_zubní_pasty_s_obsahem_dioxidu_chloru_na_zánět_zubních_dásní.pdf

Biokompatibilní antiseptický irigant na rány

Jonathan H Valente et al. Adv Skin Wound Care. 2014 Jan.

Účinky ústní vody s oxidem chloričitým na zápach z úst a slinné bakterie: randomizovaná placeboem kontrolovaná sedmidenní studie (2010)

<https://www.ncbi.nlm.nih.gov/pmc/articles/PMC2831889/>

<https://www.ncbi.nlm.nih.gov/pmc/articles/PMC2831889/pdf/1745-6215-11-14.pdf>

Účinnost ústní vody s obsahem oxidu chloričitého při zápachu z úst

<https://pubmed.ncbi.nlm.nih.gov/11199703/>

Srovnání rychlosti hojení ran po léčbě aftamedem a gely s oxidem chloričitým u diabetických potkanů indukovaných streptozotocinem

<https://www.ncbi.nlm.nih.gov/pmc/articles/PMC3362038/>

Celý článek:

<https://www.ncbi.nlm.nih.gov/pmc/articles/PMC3362038/pdf/ECAM2012-468764.pdf>

Účinky ústní vody s oxidem chloričitým na zápach z úst a slinné bakterie: randomizovaná placeboem kontrolovaná sedmidenní studie

<http://europepmc.org/article/MED/20152022>

Roztok aktivovaného oxidu chloričitého lze použít jako biokompatibilní antiseptický irigant na rány

https://journals.lww.com/aswcjournal/Abstract/2014/01000/Activated_Chlorine_Dioxide_Solution_Can_Be_Used_as.6.aspx#

ZÁVĚR:

Autoři uvádějí použití nového antimikrobiálního irigačního roztoku. Oxid chloričitý se zdá být bezpečným biologicky přijatelným antiseptickým irigantem rány, který zřejmě nenarušuje kosmetické výsledky.

Cílem této studie bylo porovnat kosmetiku po 3 až 4 měsících a infekci u jednoduchých lacerací, které byly irigovány fyziologickým roztokem a aktivovaným oxidem chloričtým.

Potenciál ústní vody s obsahem oxidu chloričitého ke snížení zápachu.

<https://www.ncbi.nlm.nih.gov/m/pubmed/10518851/>

Účinnost ústní vody s obsahem oxidu chloričitého při zápachu z úst. (2000)

Frascella J, Gilbert R, Fernandez P. Odor reduction potential of a chlorine dioxide mouthrinse. *J Clin Dent.* 1998;9(2):39-42. PMID: 10518851.

<https://www.ncbi.nlm.nih.gov/m/pubmed/11199703/>

Účinnost ústní vody s obsahem oxidu chloričitého při snižování zápachu z úst: Dva týdny trvající randomizovaná, dvojité zaslepená, zkřížená studie. (2018)

<https://www.ncbi.nlm.nih.gov/pmc/articles/PMC6203824/pdf/CRE2-4-206.pdf>

Klinická a mikrobiologická účinnost oxidu chloričitého při léčbě chronické atrofické kandidózy: otevřená studie. (2004)

<https://www.ncbi.nlm.nih.gov/m/pubmed/15218896/>

Celý článek:

https://www.dentistselect.net/pdf/Candidiasis_Study.pdf

Výplach ústní dutiny 0,1% oxidem chloričitým stabilizovaným fosfátovým puforem pro léčbu osteonekrózy čelisti způsobené léky. (2017)

<https://www.ncbi.nlm.nih.gov/m/pubmed/29221497>
Studie in vitro porovnávající dvousložkový výplach ústní dutiny aktivovaným oxidem chloričitým s chlorhexidinem

Srinivas Rao Myneni Venkatasatya et al. Am J Dent. 2017 Dec;30(6):350-352.

<https://www.perioimplantadvisory.com/clinical-tips/hygiene-techniques/article/16411500/an-in-vitro-studie-srovnávající-orální-výplach-dioxidem-chlorem-aktivovaný-dvojdílný-chlorhexidinem>.

"Pozadí: Chlorhexidin je považován za "zlatý standard" mezi prostředky proti zubnímu plaku. S dlouhodobým používáním chlorhexidinu jsou však spojeny nežádoucí účinky. Tato studie porovnávala ústní vodu na bázi oxidu chloričitého (Oracare) s chlorhexidinem z hlediska antimikrobiální aktivity a schopnosti odstraňovat těkavé sírné sloučeniny (VSC), které jsou generovány parodontálním patogenem Porphyromonas gingivalis."

Srovnávací účinek okyseleného chloritanu sodného a ústní vody s chlorhexidinem na růst zubního plaku a počet bakterií ve slinách.

Yates R, Moran J, Addy M, Mullan PJ, Wade WG, Newcombe R.

J Clin Periodontol. 1997 Sep;24(9 Pt 1):603-9.

doi: 10.1111/j.1600-051x.1997.tb00236.x.

<https://www.dentistselect.net/pdf/CLO2Studies.pdf>

Prokázání, že oxid chloričitý je velikostně selektivní antimikrobiální látka a vysoce čistý ClO₂ lze použít jako lokální antiseptikum.

<https://arxiv.org/pdf/1304.5163.pdf>

<https://journals.plos.org/plosone/article?id=10.1371/journal.pone.0079157>

Srovnání antipseudomonádové aktivity gelu obsahujícího kyselinu chloristou s komerčně dostupnými antiseptiky

Desinfection Efficiency of Chlorine Dioxide Gas in Student Cafeterias in

Taiwan Ching-Shan Hsu et al. J Air Waste Manag Assoc. 2013 Jul;63(7):796-

805.

doi: 10.1080/10962247.2012.735212.

<https://pubmed.ncbi.nlm.nih.gov/23926849/>

Vliv plynného oxidu chloričitého o extrémně nízké koncentraci na záškoláctví školáků

https://www.researchgate.net/publication/228351686_Effect_of_chlorine_dioxide_gas_of_extremely_nizkou_koncentraci_na_absenci skolaku

Celé PDF:

https://www.researchgate.net/profile/Norio_Ogata/publication/228351686_Effect_of_chlorine_dioxide_gas_of_extremely_low_concentration_on_absenteeism-of-schoolchildren/pdf

Výzkum čištění od pesticidů/herbicidů/znečišťujících látek

Dobrý přehled:

<https://www.scotmas.com/chlorine-dioxide/chemical-reactivity-of-clo2.aspx>

Odstraňování fenolů z ropných odpadních vod oxidem chloričitým

https://vtechworks.lib.vt.edu/bitstream/handle/10919/45159/LD5655.V855_1988.H89.pdf?

Oxidace léčivých látek oxidem chloričitým v biologicky čištěných odpadních vodách

"Většina fenolických sloučenin může být zničena oxidem chloričitým do 15 minut"

https://backend.orbit.dtu.dk/ws/files/7633696/Hey_et_al_2012_Postprint_.pdf

"Biologicky upravená odpadní voda s příměsí směsi 56 aktivních farmaceutických látek (API) byla v laboratorních pokusech ošetřena roztokem oxidu chloričitého (ClO₂) o koncentraci 0-20 mg/l. Odpadní vody byly odebrány ze dvou čistíren odpadních vod ve Švédsku, jedné s rozšířeným odstraňováním dusíku (nízká CHSK) a druhé bez něj (vysoká CHSK). Přibližně třetina testovaných API odolala degradaci i při nejvyšší dávce ClO₂ (20 mg/l), zatímco u ostatních došlo k redukci o více než 90 % při nejnižší hladině ClO₂ (0,5 mg/l). V odpadní vodě s nízkým CHSK byla více než polovina API oxidována při 5 mg/l ClO₂, zatímco v odpadní vodě s vysokým CHSK byl po ošetření 8 mg/l ClO₂ pozorován významný nárůst oxidace API. Tato studie ilustruje úspěšnou degradaci několika API při čištění odpadních vod oxidem chloričitým."

Dekontaminace mikroorganismů a pesticidů z čerstvého ovoce a zeleniny: Komplexní přehled od běžných domácích postupů až po moderní techniky.

[Zkoumání rozkladu a ekotoxikologie pethoxamidu a metazachloru po ošetření oxidem chloričitým](https://onlinelibrary.wiley.com/doi/10.1111/1365-3113.12119)

<https://link.springer.com/article/10.1007/s10661-020-08392-1>

Ben, W., Shi, Y., Li, W., Zhang, Y., & Qiang, Z. (2017). Oxidace sulfonamidových antibiotik oxidem chloričitým ve vodě: kinetika a reakční cesty. *Chemical Engineering Journal*, 327, 743-750.

Chen, Q., Wang, Y., Chen, F., Zhang, Y., & Liao, X. (2014). Ošetření oxidem chloričitým pro odstranění reziduí pesticidů na čerstvém salátu a ve vodném roztoku. *Food Control*, 40, 106-112.

<https://www.sciencedirect.com/science/article/abs/pii/S0956713513006178>

Celý dokument:

https://www.researchgate.net/profile/Fang_Chen73/publication/259518798_Chlorine_dioxide_treatment_for_the_removal_of_pesticide_residues_on_fresh_lettuce_and_in_aqueous_solution/links/5a6b6b66458515b2d055c53a/Chlorine-dioxide-treatment-for-the-removal-of-pesticide-residues-on-fresh-lettuce-and-in-aqueous-solution.pdf

Hey, G., Grabic, R., Ledin, A., la Cour Jansen, J., & Andersen, H. R. (2012). Oxidace léčivých látek oxidem chloričitým v biologicky čistěných odpadních vodách. *Chemical Engineering Journal*, 185-186, 236-242.

Hwang, E., Cash, J. N., & Zabik, M. J. (2002). Ošetření roztoku chlorem a oxidem chloričitým za účelem snížení nebo odstranění EBDC a zbytků ETU. *Journal of Agricultural and Food Chemistry*, 50(16), 4734-4742.

<https://doi.org/10.1021/jf020307c>

Jia, X.-H., Feng, L., Liu, Y.-Z., & Zhang, L.-Q. (2017). Oxidace antipyrinu oxidem chloričitým: reakční kinetika a cesta degradace. *Chemical Engineering Journal*, 309, 646- 654.

<https://doi.org/10.1016/j.cej.2016.10.062>

Lopez, A., Mascolo, G., Tiravanti, G., & Passino, R. (1997). Degradace herbicidů (ametryn a isoproturon) při dezinfekci vody pomocí dvou oxidantů (chlornanu a oxidu chloričitého). *Water Science and Technology*, 35(4), 129-136.

<https://iwaponline.com/wst/article/35/4/129/6045/Degradation-of-herbicides-ametryn-and-isoproturon>

Tian, F.-X., Xu, B., Zhang, T.-Y., & Gao, N.-Y. (2014). Degradace herbicidů fenylnmočoviny oxidem chloričitým a vznik vedlejších produktů dezinfekce při následné chlor(am)inaci. *Chemical Engineering Journal*, 258, 210-217.

Tian, F., Qiang, Z., Liu, C., Zhang, T., & Dong, B. (2010). Kinetika a mechanismus rozkladu methioarbu oxidem chloričitým ve vodním roztoku.

<https://doi.org/10.1016/j.chemosphere.2010.02.015>

Wang, Y., Liu, H., Liu, G., Xie, Y., & Ni, T. (2015). Oxidace diklofenaku oxidem chloričitým ve vodním prostředí: vliv různých druhů dusíku. *Environmental Science and Pollution Research*, 22(12), 9449-9456.

Huber MM, Korhonen S, Ternes TA, von Gunten U (2005) Oxidace léčiv při úpravě vody oxidem chloričitým. *Water Res* 39:3607-3617

<https://doi.org/10.1007/s11356-013-2118-2>

<https://www.sciencedirect.com/science/article/abs/pii/S0043135405002940?via%3Dihub>

Navalon S, Alvaro M, Garcia H (2008) Reakce oxidu chloričitého se vznikajícími látkami
Wang P, He YL, Huang CH (2010) Oxidace fluorochinolonových antibiotik a strukturně
zčernstujícími vodou: studie reakce tří beta-laktamových antibiotik s ClO₂. Water Res 42:1935-
přibližných aminů oxidem chloričitým: reakční kinetika, hodnocení produktů a cest. Water Res
44:5989-5998

<https://www.sciencedirect.com/science/article/abs/pii/S0043135407007178>

<https://www.sciencedirect.com/science/article/abs/pii/S0043135410005348>

Wang P, He YL, Huang CH (2011) Reakce tetracyklinových antibiotik s oxidem chloričitým a
volným chlorem. Water Res 45:1838-1846

MONSANTO-ODSTRANĚNÍ GLYFOSÁTU ÚPRAVOU VODY
<https://www.sciencedirect.com/science/article/abs/pii/S0043135410008171>

<http://www.egeis.org/cd-info/WRC-report-UC7374-July-2007-Removal-of-glyphosate-and-AMPA-by-water-treatment.pdf>

Degradace reziduí pesticidů plynným oxidem chloričitým na stolních hroznech

<https://pubag.nal.usda.gov/catalog/6362483>

Ošetření oxidem chloričitým pro odstranění reziduí pesticidů na čerstvém salátu a ve vodném
roztoku (účinnost 20 mg/l)

https://www.researchgate.net/publication/259518798_Chlorine_dioxide_treatment_for_the_removal_of_residues_of_pesticides_in_a_dry_bag_and_in_aqueous_solution

Antimykotický výzkum

Klinická a mikrobiologická účinnost oxidu chloričitého při léčbě chronické atrofické kandidózy: otevřená studie

Abdel R Mohammad et al. Int Dent J. 2004 Jun.

<https://pubmed.ncbi.nlm.nih.gov/15218896/>

Sanace plísní ve výzkumném zařízení v nemocnici

https://www.clordisys.com/pdfs/articles/absa_mold_remediation_hospital.pdf

Laboratorní hodnocení účinnosti fumigace oxidem chloričitým pro sanaci stavebních materiálů kontaminovaných plísněmi, mykotoxiny nebo alergeny

https://cfpub.epa.gov/si/si_public_file_download.cfm?p_download_id=516320

Poškození plazmatické membrány *Candida albicans* oxidem chloričitým (CLO₂)

<https://pubmed.ncbi.nlm.nih.gov/18624985/>

Celý dokument:

<https://sfamjournals.onlinelibrary.wiley.com/doi/pdf/10.1111/j.1472-765X.2008.02387.x>

"Závěr: CLO₂ poškozuje plazmatické membrány *C. albicans* hlavně permeabilizací, nikoliv narušením jejich integrity. Únik K⁽⁺⁾ a současná depolarizace buněčné membrány patří mezi kritické události.

Význam a dopad studie: Tyto poznatky o poškození membrán jsou užitečné pro pochopení způsobu působení ClO(2).

Antimikrobiální účinnost oxidu chloričitého proti *Candida albicans* ve stacionární a hladové fázi v lidském kořenovém kanálku: Studie *in vitro*

https://www.researchgate.net/publication/277940517_Antimicrobial_efficacy_of_chlorine_dioxide_against_Candida_albicans_in_stationary_and_starvation_phases_in_human_root_canal_An_in-vitro_study/fulltext/5ac0105a45851584fa740063/Antimikrobiální_účinnost_oxidu_chloričitého_proti_kandidě-albicans_ve_stacionárních_a_hladových_fázích_v_lidském_kořenovém_kanátku_a_ve_studii_in_vitro.pdf?origin=publication_detail

Poškození plazmatické membrány *Candida albicans* oxidem chloričitým (ClO₂)

<https://pubmed.ncbi.nlm.nih.gov/18624985/>

Antiparazitární výzkum

Úplný dokument:

Mechanismy toxicity oxidů chloru proti malarickým parazitům - přehled Thomas Lee Hesselink, MD

http://www.vigli.org/MMS/On_The_Mechanisms_Of_Toxicity_Of_Chlorine_Oxides_Against_Malarial_Parasites_By_T-L-Hesselink_MD_2007.pdf

<http://bioredox.mysite.com/CLOXhtml/CLOXilus.htm>

v ý z n a m a d o p a d s t u d i e: Tyto poznatky o poškození membrán jsou užitečné pro pochopení způsobu působení ClO(2).

Inhibice infekce malárií a repelentní účinek proti komárům pomocí oxidu chloričitého

https://www.jstage.jst.go.jp/article/mez/64/4/64_203/_pdf/-char/ja

Vystavení plynnému oxidu chloričitému po dobu 4 hodin způsobuje neživotaschopnost vajíček syfacie

Inaktivace stádií přenosu parazitu: Účinnost ošetření 90% v inaktivaci číselného původu
<https://www.sciencedirect.com/science/article/pii/S0924224419300652>

Výzkum neutralizace rtuti:

Způsob oxidace plynné elementární rtuti

<https://www.osti.gov/servlets/purl/12435>
https://clu-in.org/contaminantfocus/default.focus/sec/Mercury/cat/Treatment_Technologies/

Mercury cannot be destroyed, so treaters have to rely on various methods to capture or recover it, depending on the mercury species present, its concentration, and the waste matrix or media involved. Selecting the appropriate treatment formula depends on the degree of organic destruction required prior to further mercury treatment, the degree of mercury speciation control required by the waste form, and other operating procedures to ensure mercury extraction. The final treatment step in non-thermal processes for mercury wastes generally involves either precipitation to produce a waste that can be retorted or immobilization prior to disposal.

Chemical oxidation is applied to elemental mercury and organomercury compounds to destroy the organics and to convert mercury to a soluble form, such as HgCl_2 or HgI_2 , which can then be separated from the waste matrix and treated. Oxidizing reagents used in these processes include sodium hypochlorite, ozone, hydrogen peroxide, chlorine dioxide, free chlorine (gas), and proprietary reagents.

Chemical leaching is an aqueous process that depends on the ability of a leaching solution to solubilize mercury and remove it from the waste matrix. The solubilized mercury ideally partitions to the liquid phase, which is filtered off for further treatment (e.g., precipitation, ion exchange, carbon adsorption). This process can remove inorganic forms of mercury from inorganic waste matrices, but it is less effective for removing nonreactive elemental mercury unless the leaching formula is capable of ionizing mercury to an extractable form. Acid leaching is used most commonly to remove mercury from inorganic media.

<https://www.tandfonline.com/doi/pdf/10.1080/10473289.2011.642951>

is due to hydrolysis. The chlorite ion has a limited ability to act as an oxidizer at higher pH, which may explain the low absorption (Brogren et al., 1998).

The few reports on Hg removal in NaClO₂ solutions indicate that at a high pH greatly weakens the rate of Hg⁰ oxidation (Zhao et al., 2008). Zhao et al. (2008) reported that for high pHs of 11 and 12, the removal efficiency was extremely low (no more than 4%) and decreased as the pH increased, whereas for a low pH of 3.0 (as low as possible), the Hg⁰ removal efficiency was ca. 85.5%. Another report (Diaz-Somano et al., 2007) showed that increasing the pH of a solution based on Ca (CaO in distilled water) without any oxidizer in a wet scrubber increases Hg

Nová metoda oxidace plynné elementární rtuti

<https://www.osti.gov/biblio/12435>

soluble oxidized species. Recently, we have discovered a new method for injection of the oxidizing species that dramatically improves reactant utilization and at the same time gives significant nitric oxide (NO) oxidation as well.

Our method uses a diluted oxidizing solution containing chloric acid and sodium chlorate (sold commercially as NOXSORB(trademark)). When this solution is injected into a gas stream containing Hg(sup 0) at about 300 F, we found that nearly 100% of the Hg(sup 0) was removed from the gas phase and was recovered in liquid samples from the test system. At the same time, approximately 80% of the added NO was also removed (oxidized). The effect of sulfur dioxide (SO(sub 2)) on this method was also investigated, and it appears to decrease slightly the amount of Hg oxidized. We are currently testing the effect of variations in oxidizing solution concentration, SO(sub 2) concentration, NO concentration, and reaction time (residence time). [« less](#)

Odstraňování Hg⁰ roztokem chloritanu sodného a kinetika reakce přenosu hmoty

<https://link.springer.com/article/10.1007/s11431-010-0045-0>

Různý výzkum:

Pilotní studie použití plynného oxidu chloričitého k dezinfekci gastrointestinálních endoskopů

<https://www.ncbi.nlm.nih.gov/pmc/articles/PMC4940628/>

"Výsledky experimentů ukázaly, že dezinfekce gastrointestinálních endoskopů pomocí plynu CD může snížit náklady na dezinfekční prostředky a zároveň zajistit vysokou logaritmickou redukci spor. Plyn CD tak může být vhodnou volbou pro dezinfekci GI endoskopů. Tato studie navíc poskytuje informace pro dekontaminaci dlouhých a úzkých lumenů pomocí plynných sterilizačních prostředků."

Hodnocení použití oxidu chloričitého (Tristel One-Shot) v automatické myčce/dezinfektoru (Medivator) vybaveném generátorem oxidu chloričitého pro dekontaminaci flexibilních endoskopů
Relativní vlhkost "RH je specifickým faktorem plynového dezinfekčního prostředku; zvýšení relativní vlhkosti zvyšuje antimikrobiální účinek plynu ClO₂."

<https://www.ncbi.nlm.nih.gov/pmc/articles/PMC4959078/>

Klinické hodnocení oxidu chloričitého pro dezinfekci zubních nástrojů. (2013)

<https://www.ncbi.nlm.nih.gov/m/pubmed/24179967/>

Vliv plynové sterilizace oxidem chloričitým na životaschopnost nozokomiálních mikroorganismů v nemocničním pokoji

<https://www.ncbi.nlm.nih.gov/pmc/articles/PMC3717754/>

Aplikace gelu s oxidem chloričitým na parodontální vaničku jako doplněk k odstraňování zubního kamene a kořenovému hoblování při léčbě chronické parodontitidy

<https://www.sciencedirect.com/science/article/pii/S101390521930495X>

Léčba chirurgických ran u psů pomocí vylepšeného stabilního antiseptického roztoku oxidu chloričitého.

<https://pdfs.semanticscholar.org/8824/f87d6a6b1a45edce16641cc4ca2f209bda18.pdf>

(Alcide) Controlled wound repair in guinea pigs, using antimicrobials that alter fibroplasia

A J Kenyon et al. Am J Vet Res. 1986Jan;47(1):96-101.

Výzkum společnosti Tristel

<https://pubmed.ncbi.nlm.nih.gov/3946914/>

Hodnocení dezinfekce flexibilních nasendoskopů pomocí ubrousků Tristel: prospektivní jednoslepá studie

<https://www.tristel.com/file?ResourceDownload.File/9057837e-0f6a-46a7-8fbe-c7677cde71ce.pdf>

Dekontaminace při flexibilní nazoendoskopii: srovnání ubrousků Rapicide a Tristel, prospektivní kohortová studie

Celostátní průzkum dezinfekčních technik pro nasendoskopie v ORL ambulancích v Queenslandu

<https://www.tristel.com/nc/ResourceDownload.File/bdeb2d50-ac3b-4e79-88e5-20b5061caabf.pdf>

<https://www.tristel.com/file?ResourceDownload.File/9ab25671-4f6d-4b87-87de-617fe6853e18.pdf>

Mykobaktericidní aktivita utěrek s oxidem chloričitým v modifikovaném testu podle normy prEN 14563 srovnávané, jednoslepé srovnání vysoce účinných dezinfekčních prostředků pro flexibilní nasendoskopy DOI: <https://doi.org/10.1017/S0022215116008860>
<https://www.tristel.com/file?ResourceDownload.File/9c3401ef-6b58-42e7-855b-b8a4068c0f12.pdf>

Hodnocení profesionální expozice zdravotnických pracovníků oxidu chloričitému v ovzduší při použití impregnovaných ubrousků během vysokoúrovňové dezinfekce flexibilních nazoendoskopů bez luminiscence
Audit postupů dezinfekce nasendoskopů

DOI: <https://doi.org/10.1080/15459624.2018.1523617%20>
DOI: [https://doi.org/10.1016/S1479-666X\(06\)80015-6](https://doi.org/10.1016/S1479-666X(06)80015-6)

Metody dekontaminace flexibilních nosních endoskopů

DOI: <https://doi.org/10.12968/bjon.2014.23.15.850>

Kontaminace transvaginální ultrazvukové sondy lidským papilomavirem na pohotovostním oddělení

DOI: <http://dx.doi.org/10.1136/emered-2012-201407>

Cena za čistotu: Analýza nákladů na techniky reprocessování nazofaryngoskopů

DOI: <https://doi.org/10.1002/lary.26770>

Sekvenční kohortová studie porovnávající utěrky s oxidem chloričitým s automatickým mytím pro dekontaminaci flexibilních nasendoskopů

DOI: <https://doi.org/10.1017/S0022215112000746>

Dokumenty s dalšími odkazy na literaturu na CD

<https://www.prokleanservices.com/assets/images/CL02PROVEN.pdf>

<https://www.clordisys.com/pdfs/misc/BiologicalEfficacyList.pdf>

Oddíl 3: Patenty na oxid chloričitý

Poznámka: Toto není úplný seznam patentů na oxid chloričitý. Uvedené patenty jsou především zabývat se patenty na aplikaci oxidu chloričitého na člověka. Existují tisíce patentů na oxid chloričitý pro tisíce různých aplikací.

Seznam všech patentů Howarda Alligera a Alcida:

<https://patents.google.com/?inventor=Howard+Alliger&oq=Howard+Alliger&page=1>

Alcide Úplný seznam patentů

<https://patents.justia.com/assignee/alcide-corporation>

xantanová guma pro želírování CLO₂ a příbuzných druhů

<https://patents.google.com/patent/US6039934A/en>

Složení a metoda ničení zárodků

<https://patents.google.com/patent/CA1097216A/en>

Materiály ničící choroboplodné zárodky

<https://patents.google.com/patent/US4330531A/en>

Složení a metoda ničení zárodků

<https://patents.google.com/patent/US4084747A/en>

Složení a metoda ničení zárodků

<https://patents.google.com/patent/USRE31779E/en>

Léčivé kompozice s oxidem chloričitým pro prevenci podráždění kůže

<https://patents.google.com/patent/US5616347A/en>

Způsob léčby sinusitidy, včetně chronické sinusitidy
Metoda a kompozice pro léčbu rakovinných nádorů

<https://patents.google.com/patent/EP2525802A4/en>

<https://patents.google.com/patent/US10105389B1/en>

https://cdn.shopify.com/s/files/1/0414/2833/files/10_105_389_Cancer.pdf

Metoda a kompozice pro léčbu rakovinných nádorů

<https://patents.google.com/patent/US20190000875A1/en>

Metoda a kompozice pro léčbu rakovinných nádorů

<https://patents.google.com/patent/US10463690B2/en>

Úplná patentová přihláška:

https://www.dioxidodecloro.wiki/Alliger_Cancer%20patent%202018.pdf

Dezinfekce a oprava ran

<https://patents.google.com/patent/US5622725A/en>

Původní plné znění v pdf:

<https://patentimages.storage.googleapis.com/6e/b7/8e/69e36a0734aea3/US5622725.pdf>

Protizánětlivé přípravky pro zánětlivá onemocnění

<https://patents.google.com/patent/USRE37263E1/en>

Původní plné znění ve formátu pdf:

<https://patentimages.storage.googleapis.com/e9/d7/23/a5c801f180181b/USRE37263.pdf>

Složení a postup dezinfekce krve a krevních složek

<https://patents.google.com/patent/US5019402A/en>

Dezinfekční přípravky pro ústní hygienu a postup jejich použití

<https://patents.google.com/patent/US5100652A/en>

Celé PDF:

<https://patentimages.storage.googleapis.com/46/2d/e2/2fcdd336a55ce0/US5100652.pdf>

Metoda a složení pro prevenci a léčbu mikrobiálních infekcí dolních ženských pohlavních cest

Složení a postup dezinfekce krve a krevních složek

<https://patents.google.com/patent/US5667817A/en>

Plné PDF:

<https://patentimages.storage.googleapis.com/b0/38/73/f18a7e97ca1679/US5667817.pdf>

Autor: Mgr: Kross

<https://patents.google.com/patent/US5019402A/en>

původní plné znění PDF:

<https://patentimages.storage.googleapis.com/94/32/05/496b5db429faa7/US5019402.pdf>

Plynný oxid chloričitý pro použití při léčbě virové infekce dýchacích cest

<https://patents.google.com/patent/EP1955719B1/en>

Aplikace želatiny s pomalým uvolňováním

<https://www.ncbi.nlm.nih.gov/pmc/articles/PMC4612836/>

"Studie zapouzdření oxidu chloričitého do želatinové mikrosféry pro snížení rychlosti

uvolňování" <https://www.ncbi.nlm.nih.gov/pmc/articles/PMC4612836/pdf/ijcem0008->

[12404.pdf](https://www.ncbi.nlm.nih.gov/pmc/articles/PMC4612836/pdf/ijcem0008-12404.pdf)

Patent na léčbu HIV chloritanem sodným:

Použití chemicky stabilizované chloritanové matrice pro parenterální léčbu infekcí HIV

Chlorit v léčbě neurodegenerativních onemocnění <https://patents.google.com/patent/US8029826>

<https://patents.google.com/patent/US6086922A/en>

1989 Viricidní systém krevních vaků

<https://patents.google.com/patent/EP0382018A2/en>

1988 Dezinfekce krevních složek, rohovkové a sklerální tkáně

<https://patents.google.com/patent/WO1990001315A1/en>

1990 Složení a postup dezinfekce krve a krevních složek

<https://patents.google.com/patent/US5019402A/en>

Způsob léčby krve

<https://patents.google.com/patent/WO1988001507A1/en>

Metoda inaktivace virů v krvi pomocí oxidu chloričitého

<https://patents.google.com/patent/US5240829A/en>

Zajímavé: "Údaje získané s oběma viry ukazují, že pro úplnou inaktivaci viru je při 0,5% zatížení bílkovinami nutná koncentrace oxidu chloričitého 50 ppm. Při snížení hladiny albuminu na 0,05 % je pak koncentrace oxidu chloričitého 5 ppm schopna snížit infekčnost viru VSV nejméně o 5 log a viru HSV-1 nejméně o 6 log."

Složení a postup dezinfekce krve a krevních složek

<https://patents.google.com/patent/US5019402A/en>

Způsob léčby HIV pomocí lokální kompozice <https://patents.google.com/patent/US6200557B1/en>

Širokospektrální antivirové složení s vynikající konzervační stabilitou

<https://patents.google.com/patent/US8545898B2/en>

Ošetření neorální biologické tkáně oxidem chloričitým

<https://patents.google.com/patent/US20100196512A1/en>

Patent na výrobu stabilního oxidu chloričitého

<https://patents.google.com/patent/JPWO2009093540A1/en>

Použití kompozic obsahujících oxid chloričitý v očích

<https://patents.google.com/patent/US5736165A/en>

Lokální léčba genitálních herpetických lézí

<https://patents.google.com/patent/US4956184A/en>

Přenosný chemický sterilizátor (PCS), D-FENS a D-FEND ALL: Nové technologie dekontaminace oxidem chloričitým pro armádu

Christopher J Doona et al. J Vis Exp. 2014

<https://pubmed.ncbi.nlm.nih.gov/24998679/>

Injekce obsahující oxid chloričitý a způsob jeho výroby.

<https://patents.google.com/patent/US20190015445A1/en>

Příprava a použití oxidu chloričitého v metodách působení na savčí kmenové buňky a aplikace léčiv působících na savčí kmenové buňky

<https://patents.google.com/patent/JP6141997B2/>

Oxid chloričitý je v současné době mezinárodně uznávanou náhradou nové generace nejideálnějšího chlorového činidla jako bezpečného dezinfekčního a kryogenního prostředku s vysokými léčivými vlastnostmi a širokou škálou léčivých vlastností. Má tedy již široké uplatnění. Organizace ve vyspělých zemích, jako jsou Spojené státy, západní Evropa, Kanada, Japonsko, dezinfekci potravin a potravinářství, farmaceutické výrobky, nemocnice a veřejné prostředí oxidem chloričitým schvalují a doporučují používat jako antimykotikum a antiseptikum i pro čerstvé potraviny. Světová zdravotnická organizace (WHO) a Organizace OSN pro výživu a zemědělství (FAO) rovněž zařadily oxid chloričitý mezi bezpečné a účinné dezinfekční prostředky A1. Za účelem potlačení výskytu karcinogenních látek v pitné vodě již vyspělé země v Evropě a USA používají oxid chloričitý jako alternativu chlóru k dezinfekci pitné vody. Oxid chloričitý však zatím není na trhu akceptován jako léčivo. Ačkoli se však některé patenty týkají použití oxidu chloričitého pro některé aplikace při léčbě nemocí (např. CN102137651A, N101641104A, CN1199633C), tyto patenty ukazují silnou oxidační schopnost oxidu chloričitého a kožních patogenních mikroorganismů. Jednalo se pouze o využití protiinfekční schopnosti usmrcováním. US Pat. No. 5 750 108 zmiňuje, že oxid chloričitý stimuluje vlasové folikuly a podporuje tak růst vlasů. Protože je však koncentrace relativně nízká, neprojevuje se maximální schopnost oxidu chloričitého, a proto není zřejmý účinek na růst vlasů. Čínský patent č. CN102441006A uvádí roztok pro vnější růst vlasů, který obsahuje oxid chloričitý, a je možné v krátké době stimulovat místo vypadávání vlasů k tvorbě nových vlasů, což poskytuje případ uzdravení. V tomto patentu však zatím nebyl nalezen možný mechanismus působení oxidu chloričitého na kmenové buňky.

Aplikace oxidu chloričitého při prevenci a léčbě chorob trvalých porostů rostlin

<https://patents.google.com/patent/CN1836515A/en>

Induktor buněčné apoptózy obsahující oxid chloričitý a jeho použití při přípravě kosmetických přípravků nebo léků proti stárnutí nebo antineoplastických léků

<https://patents.google.com/patent/WO2016074203A1/en>

Je popsána injekce obsahující oxid chloričitý pro terapeutické aplikace, jako je regenerace kmenových buněk in vivo, boj proti nádorům a stárnutí.

<https://patents.google.com/patent/US20190015445A1/en>

Způsob přípravy čistého roztoku oxidu chloričitého a metoda léčby infekce virem Ebola

<https://patents.google.com/patent/CN104586880A/en>

Složení pro prevenci onemocnění ústní dutiny pronikáním do polymikrobiálních biofilmů v ústní dutině a ničením patogenů v ústní dutině

Složení a metoda prevence onemocnění ústní dutiny

<https://patents.google.com/patent/US8926951B2/en>

<https://patents.google.com/patent/US20090016973A1/en>

Nejedná se o patent, ale o lék se statusem sirotka:

Chorvatsko status sirotka pro léčbu ALS

<https://www.ema.europa.eu/en/medicines/human/orphan-designations/eu3131139>

Oddíl 4: Negativní zprávy ve vědecké literatuře

Kikuchiho-Fujimotova nemoc po konzumaci "záračného minerálního roztoku" (chloritan sodný)

<https://www.ncbi.nlm.nih.gov/pmc/articles/PMC4244351/>

Případ toxicity chloritanu sodného řešený současnou náhradní léčbou ledvin a výměnou červených krvinek

Akutní otrava chloritanem sodným spojená se selháním ledvin

<https://www.ncbi.nlm.nih.gov/pmc/articles/PMC3576492/>

<https://pubmed.ncbi.nlm.nih.gov/8290712/>

otrava chloritanem sodným:

Případ těžké otravy chloritanu úspěšně léčený včasným podáním metylenové modři, náhradní léčba ledvin a transfuze červených krvinek: kazuistika

Otrava oxidem chloričitým:

Neobvyklý případ reverzibilního akutního poškození ledvin v důsledku otravy oxidem chloričitým

<https://www.ncbi.nlm.nih.gov/pmc/articles/PMC4002424/>

<https://www.tandfonline.com/doi/pdf/10.3109/0886022X.2013.819711>

Oddíl 5: Sociální sítě, knihy a lidé

Od chvíle, kdy byl MMS/oxid chloričitý poprvé představen veřejnosti díky úsilí Jima Humblea, vznikly komunity lidí, které vytvořily chatovací skupiny a fóra, aby se podělili o své zkušenosti a pomohli ostatním, kteří hledají odpovědi na problémy, které standardní medicína nedokázala nebo nechtěla vyřešit. Zde uvádím odkazy na sociální sítě, které k tomuto účelu existují. Tento seznam není vyčerpávající, ale jedná se o ty, na které jsem při svém výzkumu narazil. Neuvádím je Skupiny na Facebooku vůbec, protože jich bylo tolik, že je myšlenková policie FB zrušila.

Skupiny MeWe:

<https://mewe.com/join/mmsmiraclemineralsolution>

<https://mewe.com/join/chlorinedioxidetruth>

<https://mewe.com/join/coronavirusebolasolutions>

Skupiny aplikací Telegram:

Telegram je aplikace, kterou můžete spustit v telefonu nebo na počítači. Dozvědět se o ní můžete zde: <https://telegram.org/>

Po instalaci telegramu můžete tyto skupiny najít:

Univerzální úložiště videí s protilátkami: <https://t.me/TheUniversalAntidoteVideos> V univerzálním úložišti videí s protilátkami naleznete videa o oxidu chloričitém, včetně dokumentárních filmů, svědectví a instruktážních informací.

Zdravotní videa MMS Kanál: https://t.me/mms_health_videos

Je zde mnoho videozáznamů, jak je uvedeno v dokumentu. Video můžete vyhledat v tomto archivu. Jsou zde rušivé informace mimo téma a ty prostě musíte ignorovat.

MMS Health Group: <https://t.me/joinchat/NCKGOFaA8bQaEp22ad6qvQ>

Je zde mnoho videozáznamů, jak je uvedeno v dokumentu. Video můžete vyhledat v tomto archivu. Jsou zde rušivé informace mimo téma a ty prostě musíte ignorovat.

Webové stránky CD/MMS:

MMS:

<https://mmsforum.io/>

<https://mmstestimonials.co/>

<https://jimhumble.co/>

<https://mmsinfo.org/>

<https://clo2.tv/>

CDS:

<https://andreakalcker.com/en/>

<https://www.saludprohibida.com/en/>

COMUSAV: Jedná se o neziskovou skupinu tisíců lékařů, terapeutů, výzkumníků a zdravotníků, kteří pomáhají ostatním a pracují s roztokem oxidu chloričitého.

<https://comusav.com/en/recursos/>

<https://comusav.com/en/videoteca/>

Důležité videokanály:

[MMS DIY](#) na Briteonu

[MMS DIY](#) na BitChute

[Curious Human Productions](#) na Brighteonu

[Curious Human Productions](#) na BitChute

[Televizní zpravodajství CLO2](#)

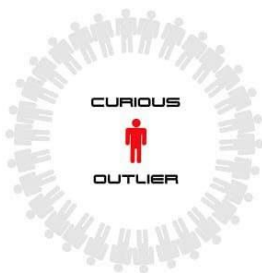
Další důležité knihy:

[Jim Humble Health Recovery Guide Book](#)

[Léčení příznaků známých jako autismus](#): (se svolením odkaz na knihu zdarma)

[Zakázané zdraví by Andréas Kalcker](#)

O autorovi



Zvědavý výtečník je registrovaná zdravotní sestra s 25 lety praxe v oboru intenzivní péče. Rozhodl se zůstat v anonymitě, ale je snadno k zastížení na adrese theuniversalantidote@protonmail.com.

Zvědavý outsider rád vzdělává a inspiruje ostatní lidi, aby našli svůj plný životní, zdravotní a duchovní potenciál.

