

# 大田区介護支援研究会 様

2021年6月15日（火）  
18:00～

『介護と口腔ケアについて』  
～オーラルセブンを紹介～

**COREFRONT**



Made in UK

# COREFRONT

## デンタル 事業

3Dプリンター・ミリングマシン・医療機器の輸入販売  
学術研究会・研修会・セミナーの企画/運営  
大学・歯科医師との共同研究/開発

## 再生医療 研究支援 事業

細胞観察装置・細胞培養関連製品の開発/販売  
生体材料の受託加工/販売  
大学・医療機関・企業との共同研究/開発

## コスメ& ビューティー 事業

医療機関向け美容機器の開発/販売  
肌カウンセリング機器の開発/販売  
化粧品の製造販売

# 介護と口腔ケア

Q. なぜ口腔ケアが大切・・・？



## 【4つの目的】

- 口内清掃
- 粘膜保護（保湿）
- 感染予防
- QOLの向上

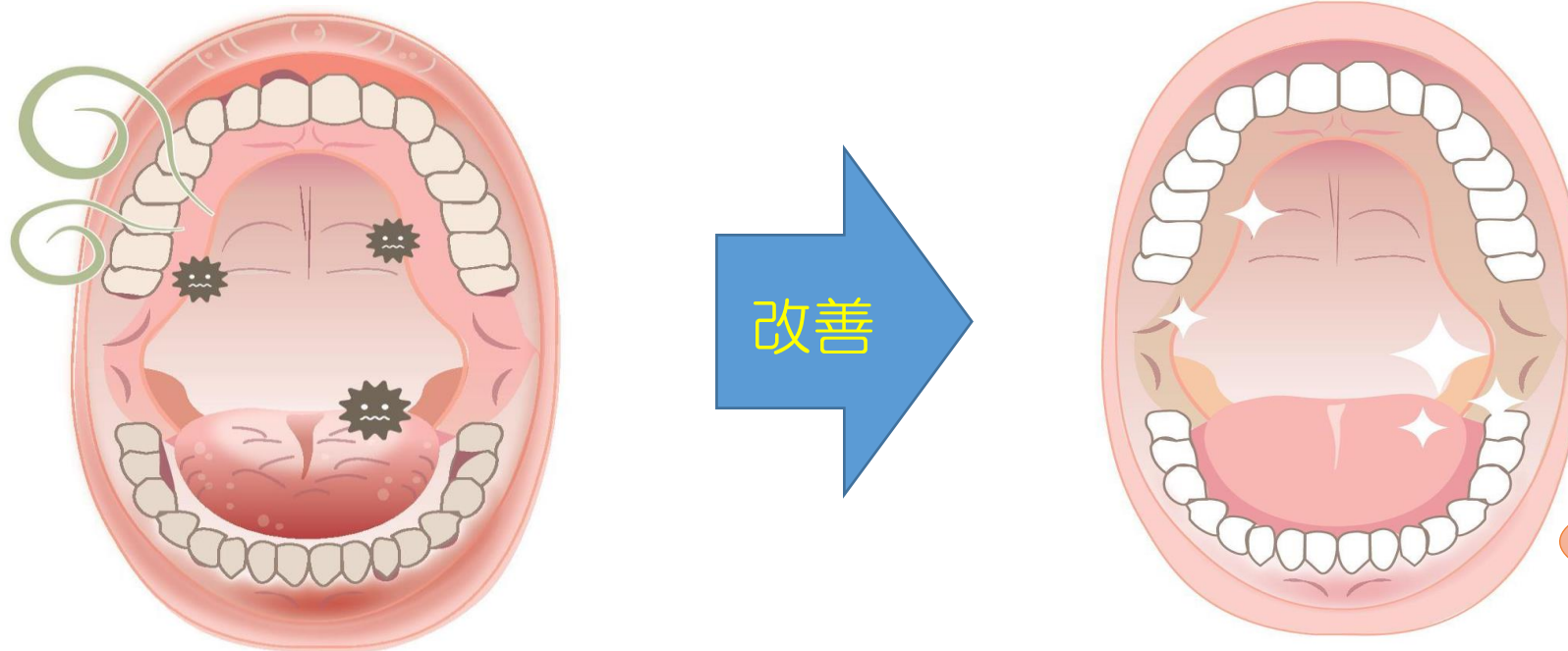
A. お口の健康は、  
全身の健康に密接に関わっているからです

# 口内環境について



口内環境が著しくない状態だと、虫歯・歯周病・口臭・真菌（カビ）などが発生しやすく、適切なケアをしなければ全身疾患など重篤な症状に繋がるリスクもあります。

口内をしっかり保湿することと、悪玉菌を増やさないコントロール（抗菌）をすることで、理想的な口内環境が整います。



虫歯・歯周病・口臭・真菌（カビ）などが発生しており口内環境が悪い状態です。

ネバつきなどお口の不快感が軽減します  
美味しく食事を摂ることができます  
全身疾患への感染リスクが減少します

# 口内環境改善のために 予防のために

## 2つのポイント

- ★しっかり保湿すること
- ★悪玉菌を増やさないコントロール（抗菌）をすること

どうすればいいの・・・？



# 口腔ケア剤 オーラルセブン



\*マウスウォッシュ



\*マウスジェル



# 👉 最大の特徴!



## 4種の唾液成分 (酵素) 配合

ラクトペルオキシダーゼ

細菌の栄養となるグルコースやアミノ酸の輸送経路を閉ざす

グルコースオキシダーゼ

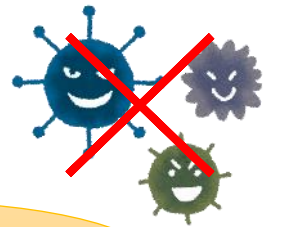
グルコースを分解しグルコノラクトンと過酸化水素を発生させる

リゾチーム

細菌の細胞壁を構成するペプチドグリカン进行分解

ラクトフェリン

鉄を結合して細菌の生育を阻害



抗菌特性

2010年から  
世界18か国以上で使用されています

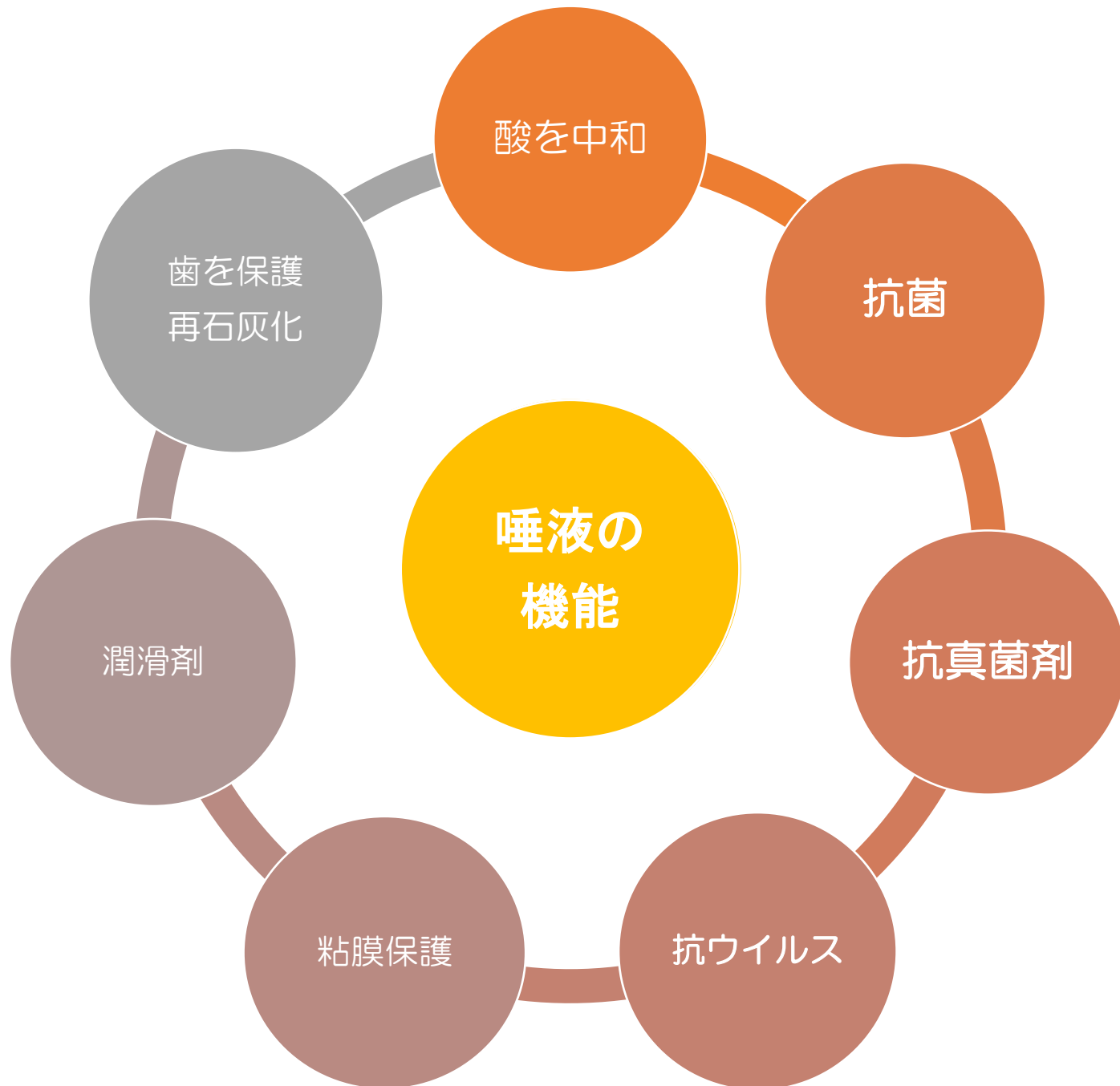


◆酵素の由来

グルコースオキシダーゼ、ラクトペルオキシダーゼ、ラクトフェリン：牛乳  
リゾチーム：卵

⇒ 酵素だけを抽出

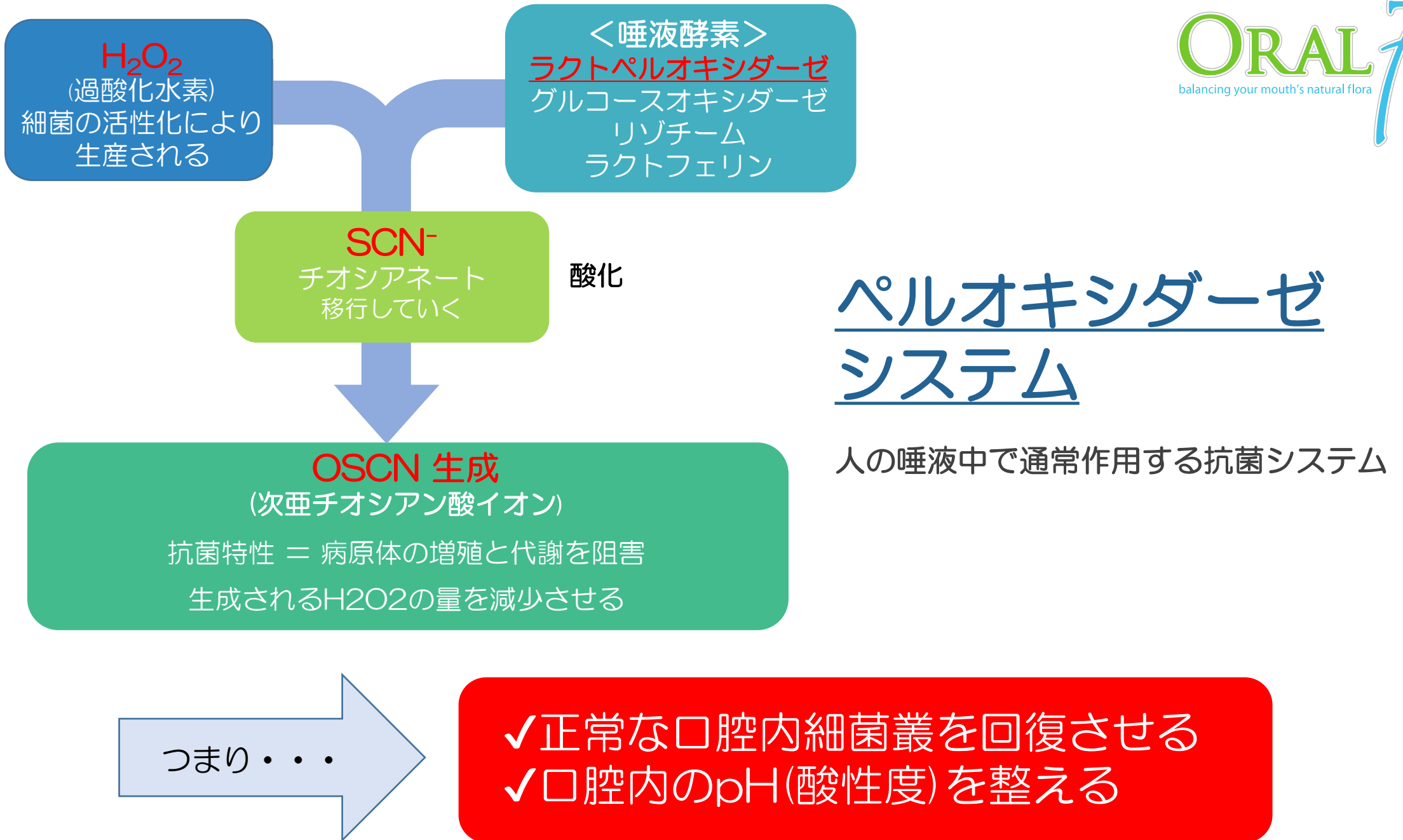




ラクトペルオキシダーゼ  
グルコースオキシダーゼ  
ラクトフェリン  
リゾチーム



4種の唾液成分が  
唾液本来の機能を助ける





# Why?

## オーラル7をお勧めする理由



	オーラル7	A社	B社	C社
ラクトペル オキシダーゼ	○	×	×	×
グルコース オキシダーゼ	○	×	×	×
ラクトフェリン	○	○	○	×
リゾチーム	○	×	×	×

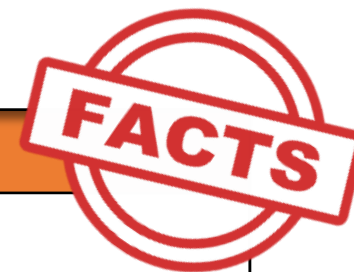
もっとも唾液成分に近いといえる商品

~~殺菌剤~~

~~アルコール~~



# 一般的な口腔ケア製品に含まれる 副作用がある成分について



成分	副作用および性質
クロルヘキシジン	汚れの一因となる 味覚を変えてしまう 正常な口内細菌叢を壊す 発がん性物質
セチルピリジニウムクロリド (CPC)	汚れの一因となる 粘膜を破壊する 発がん性物質
ラウリル硫酸ナトリウム (SLS)	乾燥 洗剤 粘液細胞の剥離 アフタ性潰瘍(口内炎)
アルコール	発がん性物質 乾燥 毒性アセトアルデヒド (アルコールに含まれる有毒な性質が口腔内に蓄積する可能性がある)
トリクロサン トリクロカルバン	発がん性物質 皮膚アレルギーの一因となる ホルモンバランスを崩す 免疫力の低下

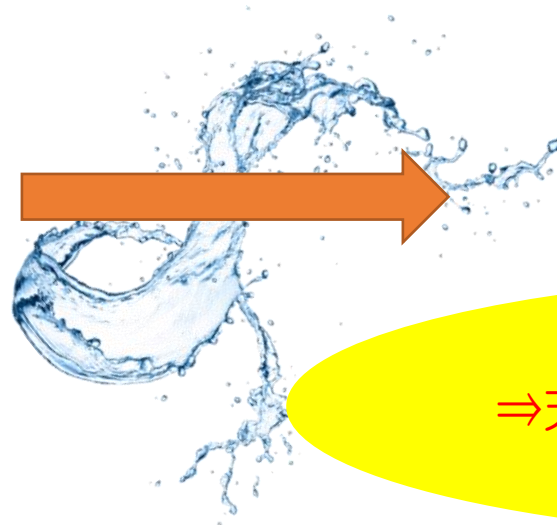
オーラル7には一切  
含まれていません

# 化粧品カテゴリーのマウスウォッシュ



多くのマウスウォッシュは  
「医薬部外品」

「殺菌」「刺激」を謳っている  
⇒一定のリスクを含む成分も

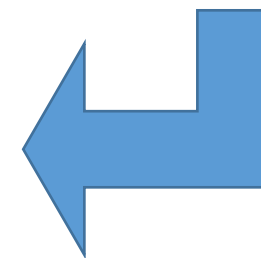


オーラルセブンは  
「口腔化粧品」

「抗菌」「低刺激」  
⇒天然由来なので飲み込んでも大丈夫  
身体にやさしい

★毎日の口腔ケアに安心して使用できる

★デリケートな口腔環境の方（ドライマウス患者・高齢者・有病者  
など）にもおすすめ



Point

口腔内の抗菌+保湿が大事



# お口の乾燥対策（保湿剤）としての役割



特に乾燥を感じていない  
唾液はちゃんと出ている  
困った症状は出ていない

**！！あまり自覚はないけれど、様々な要因でお口が乾燥している方は多数います！！**

- 加齢による唾液分泌量の減少
- 口渇の副作用がある薬を服用している
- 喫煙、飲酒
- 過度な緊張、ストレス
- 妊娠、更年期障害
- 脂っこいものや味の濃いものが好き

コロナ禍によるマスク  
生活で唾液が減少

# 患者様にお勧め頂きたい理由

- 処方薬の副作用として口渇がある場合の対症法として
- 会話や飲食がスムーズにいかなくなりお悩みの方に
- 口臭や口内の違和感（不快感）を感じる方に
- アルコールや殺菌成分に抵抗がある方に

※毎日の口腔ケアには、安心して使用できる成分の製品を！！

## 口内環境が整うと・・・

- ★口臭・虫歯・歯周病などが起こりにくい
- ★自分のお口で美味しく食事ができる = 食欲や体力の増進
- ★感染症や誤嚥性肺炎など、全身疾患に繋がるリスクを軽減できる

患者様のメリット

⇒全身の健康維持へ繋がります

# ORAL7<sup>®</sup>

ORAL7<sup>®</sup>  
balancing your mouth's natural flora  
Xylitol

⇒唾液の働き・重要性  
を意識した成分処方



口腔内環境を整えるための  
シンプルかつ基本的な  
アプローチ

飲み込んででもOK！！

すべての方にとって安心  
して使える

# モイスチャライジング マウスウォッシュ



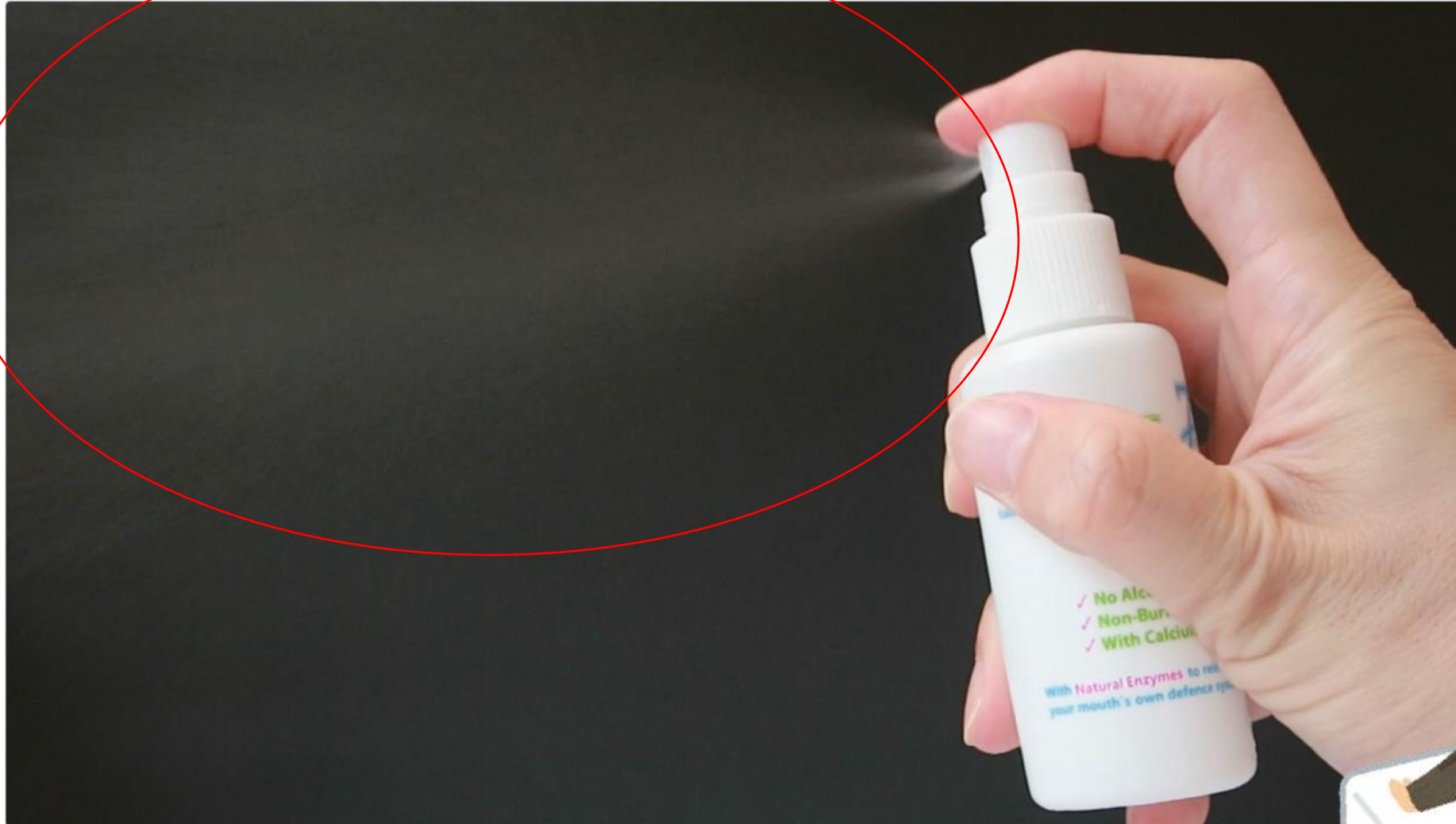
- 天然酵素 (グルコースオキシダーゼ, ラクトペルオキシダーゼ, ラクトフェリン, リゾチーム) が、口臭・歯茎・虫歯および歯垢に関連する細菌をコントロール
- ノンアルコール = 低刺激
- 爽やかな天然ペパーミント風味
- キシリトール、カルシウム配合
- 息を新鮮に保つ (口臭対策)
- 健康な歯茎を促進
- 喉の痛みを和らげる
- お口や歯の汚れ洗い流す



推奨

スプレー容器に  
詰め替えて  
お使い頂けます  
(飲み込んで安全)





★こまめにスプレー保湿をするだけで、口内環境が変わります



Q.  
経管栄養で痂皮が付着している高度乾燥の患者さんにスプレーで保湿した場合、マウスウォッシュが粘膜に染み込むというより喉に流れこむとしか思えないです。  
誤嚥のリスクが無い人に限って使用するという事でしょうか？



スプレー保湿って大丈夫??

A.

ミスト状に吹きかけられたマウスウォッシュ全てが、乾燥した痂皮や口腔粘膜に吸収されるわけではなく、余剰のマウスウォッシュは当然咽頭に流れ込むこととなります。

対象患者が唾液の誤嚥がある方の場合、マウスウォッシュが咽頭に流れ込まない程度の少量で保湿するしかないと思います。

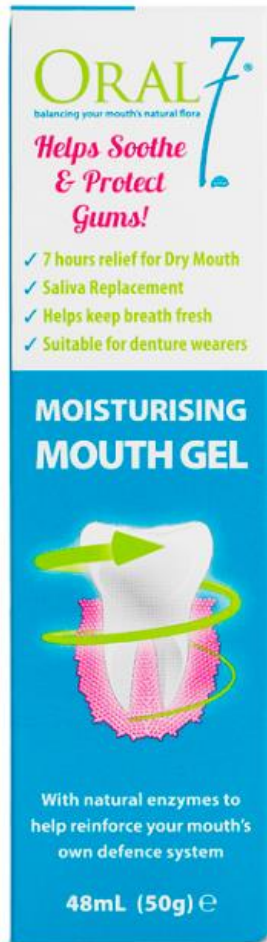
ご自身の唾液は誤嚥せずに嚥下できる方であれば、**唾液に近い調度**であるオーラルセブンを、少量咽頭に垂れ込んでも誤嚥する確率はかなり低いと考えます。

また、唾液の誤嚥がある方の中には喉頭気管分離術等の気道と食道を完全に分けている方がいますが、このような場合は誤嚥が起きることは無いので、あまりナーバスにならずに保湿はできると思います。

★Point★唾液で誤嚥があるかどうか



# モイスチャライジング マウスジェル



- 天然酵素 (グルコースオキシダーゼ, ラクトペルオキシダーゼ, ラクトフェリン, リゾチーム) が、口臭・歯茎・虫歯および歯垢に関連する細菌をコントロール
- アロエベラ：抗炎症性
- キシリトール 配合
- 長時間の保湿効果 \*就寝前の使用で朝まで保湿
- 特に乾燥がひどい方や口呼吸の方に
- 嚥下や会話を潤滑にする助けとなる \*飲み込んでも安全
- 健康な歯茎を促進
- 入れ歯を装着している方にも

## 研究

カンジダ菌に対して  
抑制効果があることが  
検証されています

# オーラルセブンの抗真菌活性について



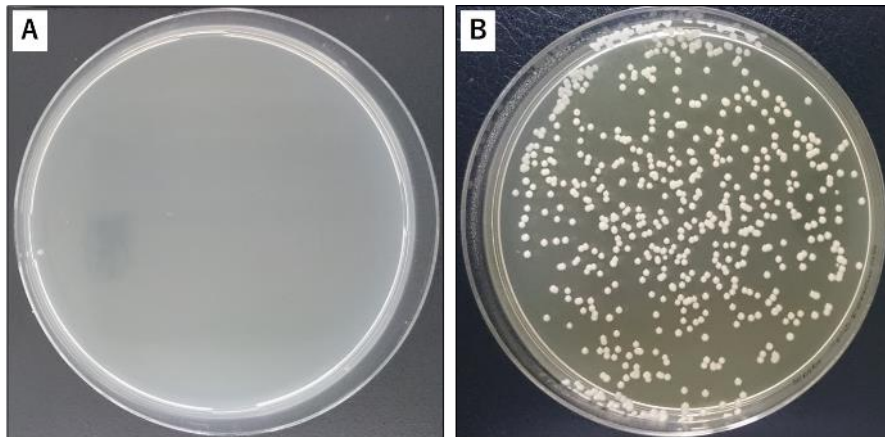
## 【研究方法】

カンジダ・アルビカンスを $10^3$ CFU/mLに調整し、菌懸濁液を作製した。オーラル7マウスウォッシュ原液1mL中に調整した菌懸濁液100 $\mu$ lを加え、37°Cにて2時間培養した。サブロー寒天培地に100 $\mu$ l播種し、37°Cで24時間培養後、コロニー数を計測した。コントロールとしてPBS(生理食塩水)を用いた。

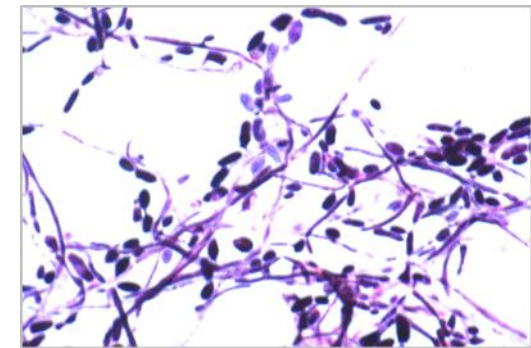
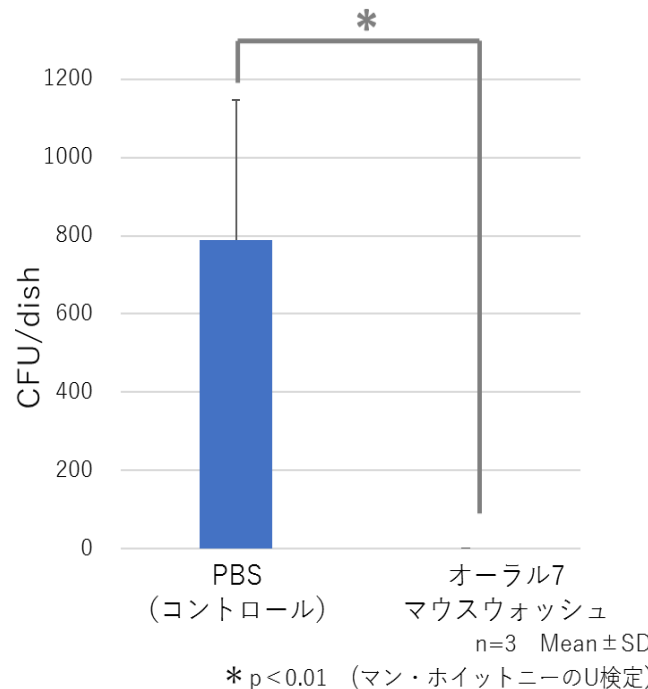
## 【結果】

カンジダ属真菌であるカンジダ・アルビカンスに対し、オーラル7は非常に高い抗真菌作用を有することが確認された。

カンジダ菌のコロニー数計測結果

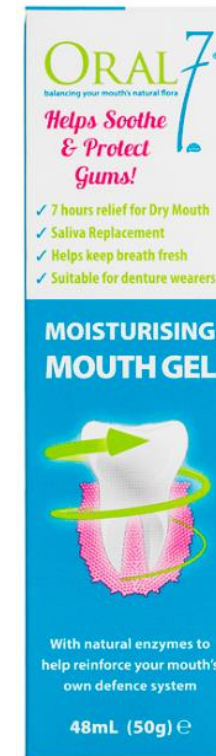


播種24時間後の寒天培地写真  
A: オーラル7、B: PBS (コントロール)



カンジダ  
アルビカンス  
(グラム染色)  
× 1000

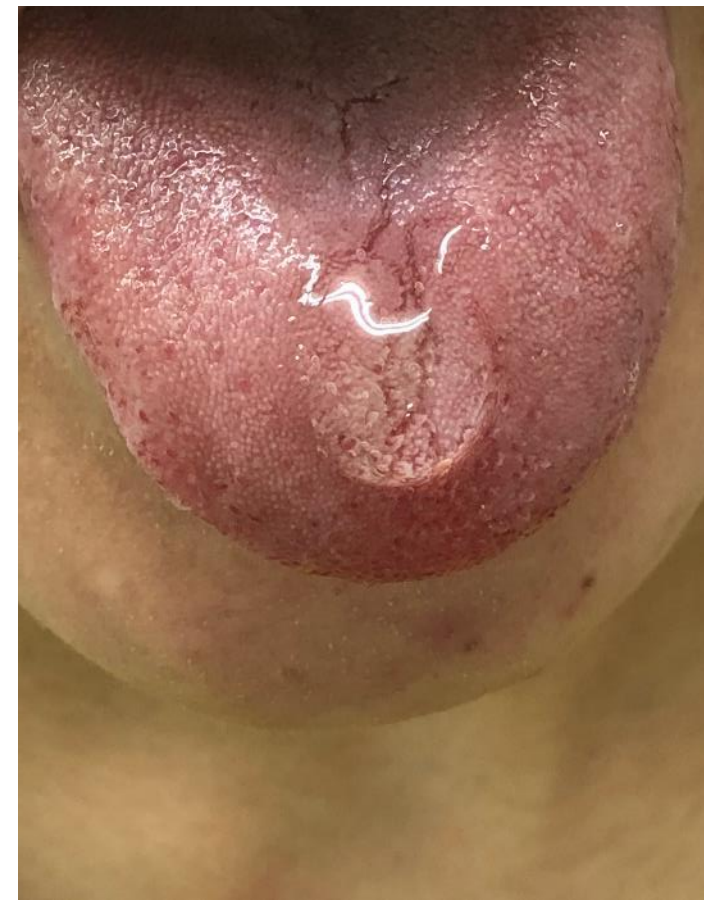
## <使用方法の一例：入れ歯に塗付>



★抗真菌剤を使用できないWarfarin服用患者様にも使用できる



## <使用方法の一例：舌筋のトレーニング>



★口内の保湿と舌筋トレーニングが簡単に

# コストパフォーマンス



◎自立患者：1日あたり ※参考値

マウスウォッシュ

うがい×1回=10ml (¥36)

スプレー保湿 2プッシュ×2回=0.4ml (¥0.7)

マウスジェル ※就寝前

1cm程度塗布保湿×1回=1.3ml (¥53)

約90円

◎要介護者：1日あたり ※参考値

マウスウォッシュ

スポンジブラシケア×1回=2ml (¥7)

スプレー保湿 2プッシュ×2回=0.4ml (¥0.7)

マウスジェル ※就寝前

●小豆大

スポンジブラシ保湿×1回=0.6ml (¥25)

約33円



長時間保湿が続くオーラル7だから少量でもOK

【マウスウォッシュ 500ml×1本】 ¥1,800-

★スプレー 2,500回(5,000<sup>°</sup>ツツ)分 ★スポンジブラシ 250回分 ★うがい 50回分

【マウスジェル 50g×1本】 ¥1,700-

★スポンジブラシ 70回分 ★塗布 32回分

- ✕ マウスウォッシュは薄めない (=薄い唾液では意味がない)
- ✕ ジェルの使いすぎはダメ (=口の中のベタつきが不快感となることも)



# オーラルセブンを使って頂きたい理由

## 患者様

口内の不快感が軽減

スムーズな会話・食事

感染症対策

## 介護従事者

安心して使える成分

口腔ケア時間の短縮

やりがい・喜び

双方に嬉しい  
メリットが



## 研究の進捗について

### ①鶴見大学

オーラルセブン使用による口内環境の変化について、入院患者様を対象にした臨床研究を実施中。

### ②神奈川歯科大学

虫歯・歯周病の原因菌に対するオーラルセブンの抑制効果を検証。

検証結果について論文発表予定。







歯科医院・病院・介護施設等で  
導入頂いております。

**COREFRONT**

楽天や全国の東急ハンズでも、  
お買い求め頂けます。