



歯科医院様向資料

LION
医薬部外品

う蝕予防

フッ化物配合泡状ハミガキ

Check-Up
チェックアップ フォーム



フッ素の泡が、口腔内の
すみずみまでいきわたる。



フッ化ナトリウム950ppmF



年齢・リスクに応じたCheck-Upシリーズのすすめ方法

年齢	乳幼児期 (~5歳)		学齢期		成人期 (~高齢期)				要介護者など (高齢期)
	根面露出なし		根面露出あり		根面露出なし		根面露出あり		
う蝕リスク	毎食後	就寝前	毎食後	就寝前	毎食後	就寝前	毎食後	就寝前	毎食後
高	foam 医薬部外品 販売名: チェック・アップフォームBb 950ppmF		フッ化ナトリウム 洗口液0.1% 【ライオン】※ 医療用医薬品 450ppmF		フッ化ナトリウム 洗口液0.1% 【ライオン】※ 医療用医薬品 450ppmF		フッ化ナトリウム 洗口液0.1% 【ライオン】※ 医療用医薬品 450ppmF		foam 医薬部外品 販売名: チェック・アップフォームBb 950ppmF
中	ぶどう kodomo500 医薬部外品 販売名: チェック・アップコードモBa 500ppmF	バナナ gel 医薬部外品 販売名: チェック・アップGXCa 500ppmF	ストロベリー アップル グレープ 医薬部外品 販売名: チェック・アップストロベリーBa 販売名: チェック・アップアップルBa 販売名: チェック・アップグレープBa 950ppmF	グレープ ピーチ レモンティー 医薬部外品 販売名: チェック・アップグレープBa 販売名: チェック・アップピーチBa 販売名: チェック・アップレモンティーBa 950ppmF	マイルド ピュアミント マイルド シトラスミント 医薬部外品 販売名: チェック・アップSTCa 販売名: チェック・アップSTCo 1450ppmF	マイルド ピュアミント マイルド シトラスミント 医薬部外品 販売名: チェック・アップSTCa 販売名: チェック・アップSTCo 1450ppmF	ミント gel 医薬部外品 販売名: チェック・アップGZAa 1450ppmF	rootcare 医薬部外品 販売名: チェック・アップRAa 1450ppmF	foam 医薬部外品 販売名: チェック・アップフォームBb 950ppmF
低					standard 1450ppmF				

●フッ化物高濃度配合品 (1450ppmF)の6歳未満への使用は控えて下さい。
※1日1回食後または就寝前に洗口してください。その他用法及び用量、使用上の注意などについては、添付文書をご覧ください。



医薬部外品
販売名: チェック・アップフォームBb

【成分】

- 湿潤剤 グリセリン、プロピレングリコール
- 香味剤 香料(ミックスフルーツタイプ)、キシリトール
- 可溶化剤 POEベヘニルエーテル
- 発泡剤 ラウリル硫酸Na
- 保存剤 安息香酸Na
- pH調整剤 クエン酸Na、クエン酸
- 発泡助剤 アルキルカルボキシメチルヒドロキシエチルイミダゾリニウムベタイン
- 薬用成分 フッ化ナトリウム
- 粘結剤 ヒドロキシエチルセルロース

【仕様】

商品名	容量/個	入数	メーカー希望 患者様向け価格/個
Check-Up foam	100ml	5個	1,000円

※価格には消費税は含まれておりません。

ライオン歯科材株式会社
〒111-8644 東京都台東区蔵前 1-3-28 TEL.03 (6739) 9012

ライオン歯科材 検索
<https://www.lion-dent.com/> 株式会社モリタ

フッ素で効果的にう蝕予防ができ、すすぎも簡単です。

特長 1

泡だから

口腔内のすみずみまでいきわたるので、唾液中の高いフッ素イオン濃度が持続します。

被験者

健康人11名(平均年齢23.6歳)

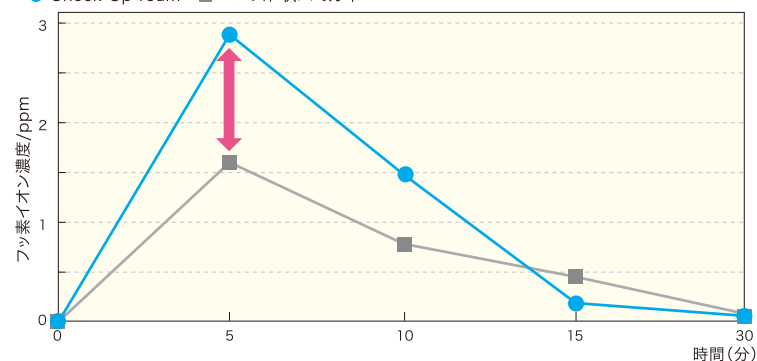
実験方法

- ①2分間ブラッシング(Check-Up foam・ペースト状ハミガキ 各950ppmF 0.5g)
- ②水15mlで5秒間漱口し、吐出
- ③唾液をサンプリング(5、10、15、30分後)
- ④フッ素イオン濃度の測定

結果

■ブラッシング後の唾液中フッ素イオン濃度の変化

● Check-Up foam ■ ペースト状ハミガキ



フォームでブラッシングしてから、5分後の唾液中フッ素イオン濃度は、ペーストの約2倍に達しています。

考察

この結果は、フッ素が口腔内のすみずみまですばやく分散し、滞留したためと考えられます。

出典

廣瀬弥奈他「Fluoride Retention in Saliva following Tooth Brushing using Fluoridated Dentifrices in Three Different Forms」The 60th Congress of ORCA, Caries Research abstract #205, 2013.

特長 2

泡だから

フッ素イオンが歯面にすばやく吸着します。

実験内容

以下の①②の状態で行い、イオン交換速度の比較を行いました。

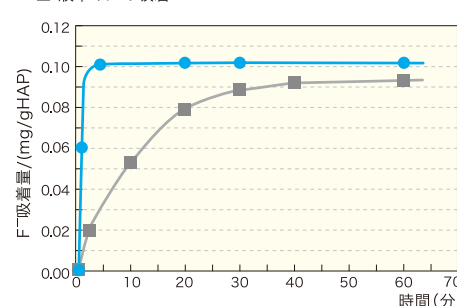
- ① 泡中のフッ素イオン(F⁻)
- ② 液中のフッ素イオン(F⁻)

ハイドロキシアパタイト(以下HAP)表面の水酸化物イオン(OH⁻)

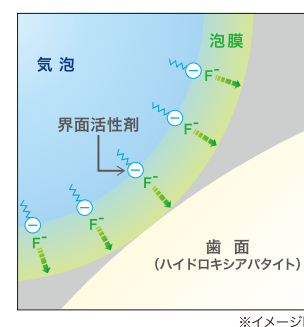
結果

■HAP表面におけるフッ素イオン交換吸着速度(室温)

- 泡中のF⁻の吸着
- 液中のF⁻の吸着



■泡中のF⁻の吸着図



※イメージ図

泡でのフッ素イオンの吸着量は、約3分後に0.10mg/gHAPで飽和に達したのに対し、液では約30分間を要しました。つまり...

泡は液と比べて、約10倍の速さでフッ素イオンが歯面に吸着します。

考察

泡膜内に存在する負イオンのF⁻は、界面活性剤の負電荷に押されるようにして、HAP表面まで近づけるようになるためと考えられます。

引用文献

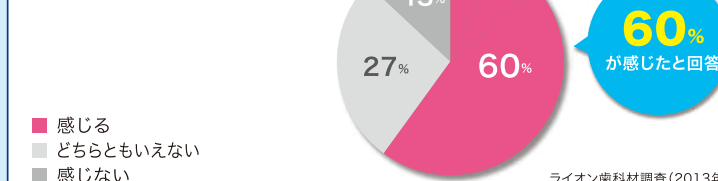
・田嶋和夫他「泡状フッ素剤における泡の物理化学的性質」 口腔衛生学会雑誌50(5):740-750,2000
 ・田嶋和夫他「泡状フッ素剤の口腔製品への応用」 歯界展望97(5):1125-1135,2001

特長 3

きわめてマイルドな香味です。

■香味のマイルドさ

(歯科衛生士30名による評価)

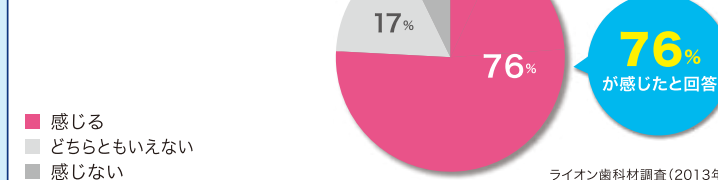


ライオン歯科調査(2013年10月)

だからすすぎが簡単です。

■うがい(すすぎ)の簡単さ

(歯科衛生士30名による評価)



ライオン歯科調査(2013年10月)

唾液と一緒に吐き出すだけでもかまいません。

誰でも簡単に歯みがきができます。

特長 4

研磨剤無配合です。

歯や歯肉に優しい。

再石灰化に効果的に働きます。

こんな方におすすめです!

乳幼児に



味や刺激に敏感

うがいが苦手

う蝕リスクが高い

唾液が少ない

高齢者に



1回の使用量の目安

対象年齢	使用ハブラシ	使用量の目安	対象年齢	使用ハブラシ	使用量の目安
6ヶ月~2歳	EX kodomo14		6歳~14歳	EX kodomo11	
3歳~5歳	EX kodomo13		15歳以上	DENT. EX Slimhead II 33	

※安全性について

Check-Up foamは液体を数倍量の体積に発泡させています。そのため、万一ハブラシの上のせた全量を飲み込んだと仮定しても、そのフッ素量は1回あたりの急性中毒発現量を大きく下回っています。