

根面が露出した口腔内に おすすめの う蝕予防ハミガキ

Check-Up rootcare α

2024年
10月21日
改良新発売



NaF

フッ素高滞留処方
NaF 1450ppmF

う蝕予防

CPC

歯肉炎予防

知覚過敏症状の抑制

KNO₃



3分でわかる
製品紹介動画



60代の約半数は、 根面う蝕があります。*

※成人における根面う蝕(未処置および処置歯)有病者率(歯肉退縮がある者での割合・2016)
杉原直樹・高柳篤史監著「サイエンス」x「超高齢社会」で紐解く根面う蝕の臨床戦略J2018より



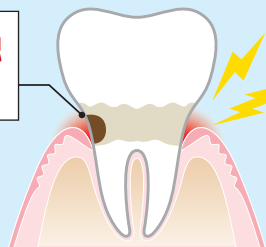
根面が露出すると、根面う蝕のリスクが高まります。

歯肉退縮の原因

- 歯周病の進行
- 歯周治療後の歯肉の引き締まり
- 加齢
- オーバーブラッシング など

歯肉退縮により
象牙質(根面)が
露出すると...

根面う蝕
リスク



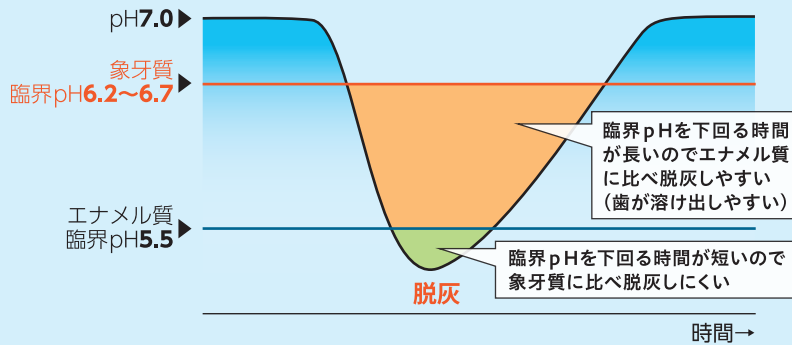
知覚過敏
リスク

退縮した歯肉

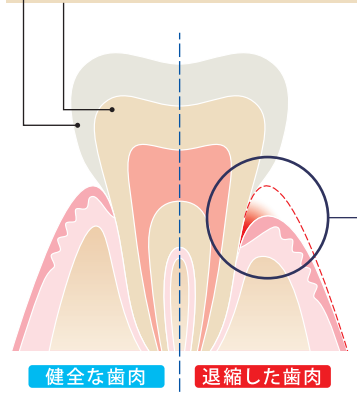
根面は歯冠部より、う蝕になりやすい。

象牙質(根面)は軟らかく、弱い酸性度
(6.2~6.7)で脱灰するとされています。
容易に酸に侵されやすいうえ、臨界pH
(歯質が脱灰を始めるpH)を下回る時間
が長く、う蝕のリスクが高まります。

■エナメル質(歯冠)と象牙質(根面)のう蝕リスクの比較

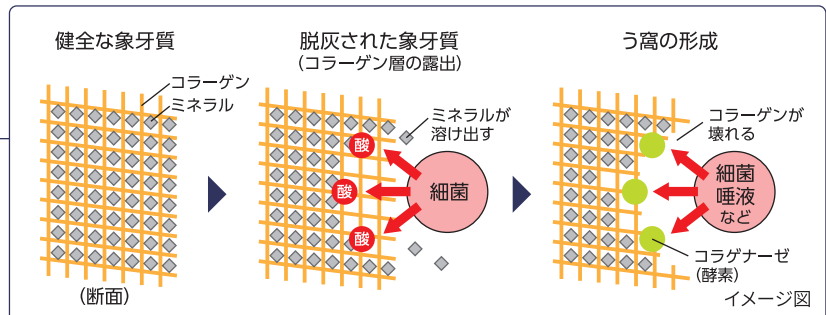


	無機質	有機質+水 (コラーゲン)
エナメル質	96%	4%
象牙質	70%	30%

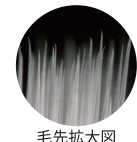


根面う蝕の発症メカニズム

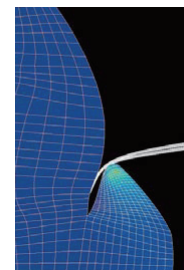
ブラーク細菌が出す酸によって象牙質表面から脱灰が起り、ミネラルの溶出に伴いコラーゲンが露出。次いで、細菌が出すタンパク質分解酵素であるコラゲナーゼによってコラーゲンが分解し、う窩が形成されます。



Check-Up rootcare α おすすめ歯ブラシ



全ての毛先が
細くてしなやかな
スーパーテーパード毛

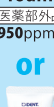


歯肉へのストレスを最小
限に抑え、やさしい磨き
心地。歯頸部・歯間部な
ど、狭い隙間にも毛先が
よく届きます。

イメージ図

Systema AX	超薄型コンパクトヘッドで 最後臼歯部までらくらく毛先が届く
Systema AX 44 M	
Systema	歯周ポケットなど 狭い隙間に毛先が届く
Systema 44 M	
systema genki	接触面積が広い幅広ヘッドで 効率よくブラッシング可能
systema genki f	
Systema SP-T	歯周病安定期でも 歯肉にやさしくセルフケア
Systema SP-T	

年齢・リスクに応じたCheck-Upシリーズのおすすめ方法

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]			
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		 販売名 チェック・アップフォー・ムBB foam [医薬部外品] 950ppmF		 フッ化ナトリウム 洗口液0.1% 【ライオン】® [医薬用医薬品] 450ppmF		 フッ化ナトリウム 洗口液0.1% 【ライオン】® [医薬用医薬品] 450ppmF		 フッ化ナトリウム 洗口液0.1% 【ライオン】® [医薬用医薬品] 450ppmF		
		or  バナナ 販売名 チェック・アップGOKa gel [医薬部外品] 500ppmF	 ストロベリー アップル クレープ 販売名 販売名 販売名 チェック・アップ チェック・アップ チェック・アップ GOKa GOKa GOKa	 グレープ ビーチ レモンティー 販売名 販売名 販売名 チェック・アップ チェック・アップ チェック・アップ GOKa GOKa GOKa gel [医薬部外品] 950ppmF	 マイルド ビュアミント 販売名 チェック・アップSTa standard [医薬部外品] 1450ppmF	 マイルド シトラスミント 販売名 チェック・アップSTb standard [医薬部外品] 1450ppmF	 ミント 販売名 チェック・アップGZa gel [医薬部外品] 1450ppmF		 販売名 チェック・アップR8a rootcare a [医薬部外品] 1450ppmF	
		 ぶどう 販売名 チェック・アップコドモBa kodomo500 [医薬部外品] 500ppmF							 販売名 チェック・アップフォー・ムBB foam [医薬部外品] 950ppmF	
中										
低										

●フッ化物高濃度配合品(1450ppmF)の6才未満への使用は控え、子供の手の届かない場所に保管してください。
※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。

仕様、入数、価格

商品名	Check-Up rootcare α
容量/個	90g
内装入数	10個
メーカー希望	歯科医院様向け価格/個
メーカー希望	患者様向け価格/個

※価格には消費税は含まれません

成分

湿潤剤	ソルビット液、プロピレングリコール
コーティング剤	DL-ピロリドンカルボン酸ナトリウム液(PCA)、ヒドロキシエチルセルロース
薬用成分	硝酸カリウム、フッ化ナトリウム(フッ素として1450ppm)、塩化セチルピリジニウム(CPC)
粘度調整剤	無水ケイ酸、キサンタンガム
粘結剤	カルボキシメチルセルロースNa
香味剤	香料(マイルドミントタイプ)、サッカリンNa
発泡剤	ヤシ油脂肪酸アミドプロピルベタイン液
安定剤	塩化カルシウム
pH調整剤	水酸化ナトリウム液
清掃補助剤	無水ピロリドンNa
着色剤	緑3、黄4



これからは、**根面のリスク**をトータルでケアする **根面ケア** が重要です。

Check-Up
rootcare α

根面ケアに
必要なこと

う蝕予防

NaF

露出象牙質の
コーティング

PCA

コーティング剤

知覚過敏
症状の抑制

KNO₃

歯肉炎予防

CPC

やさしく
ブラッシング
できること

研磨剤無配合

象牙質にもやさしいジェルタイプ

クリアブルーのジェル

高齢者にも見やすい

低発泡、低香味

丁寧なブラッシングができ、少量洗口が可能

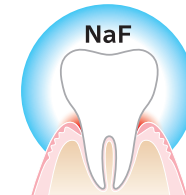


う蝕予防

NaF

フッ素高滞留処方
(フッ化ナトリウム)

脱灰を抑制し、再石灰化を促進することで、う蝕リスクを低減します。
フッ化物高濃度配合 (NaF 1450ppmF)、エナメル質と象牙質のう蝕を予防します。



イメージ図

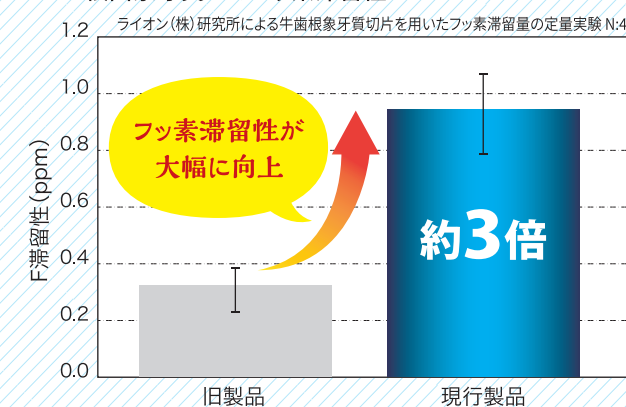
独自のフッ素高滞留処方

改良
Point

新成分

- 塩化カルシウム [安定剤]
- 無水ピロリン酸ナトリウム [清掃助剤]

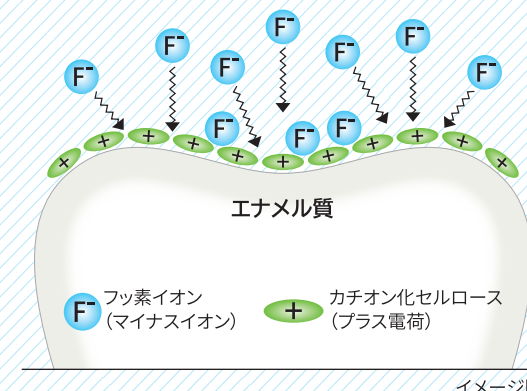
■ 根面象牙質へのフッ素滞留性



新成分配合により、
フッ素滞留性が大幅に向上します。

既存成分

- カチオン化セルロース [コーティング剤]
(ヒドロキシエチルセルロースジメチルジアリルアンモニウムクロリド)



イメージ図

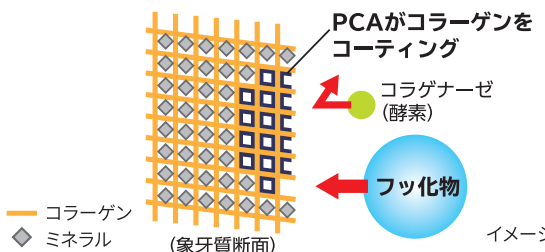
プラス電荷をもつカチオン化セルロースが、マイナスの
フッ素イオンを静電作用により
歯面に引きつけます。

PCA

コーティング剤
(ピロリドンカルボン酸)



PCAが露出した象牙質表面のコラーゲンをコーティング。
さらに、フッ素を長く留めます。



イメージ図

知覚過敏症状の抑制

KNO₃

刺激伝達抑制
(硝酸カリウム)

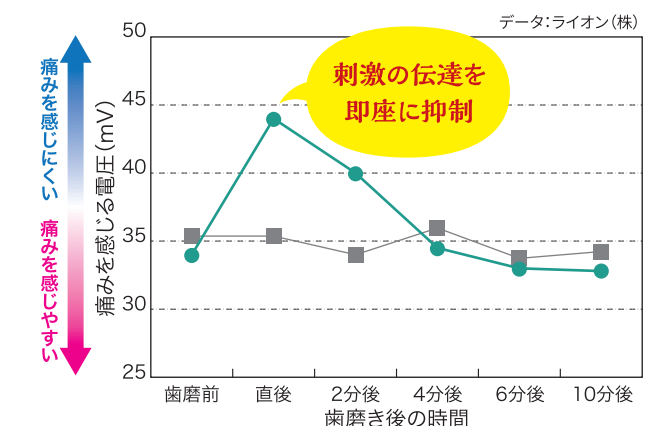
刺激の伝達を即座に抑え、
ブラッシング時のしみる痛みを
和らげます。



イメージ図

知覚過敏を発症すると、ブラッシングがおそろ
かになり、う蝕や歯周病のリスクも高まります。
“しみる”症状を防いで、丁寧なブラッシングを
サポートします。

■ 電気歯髄診断器による刺激閾値の測定



—●— 硝酸カリウム配合歯磨剤
—■— 硝酸カリウム未配合歯磨剤

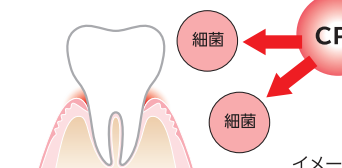
方法:歯磨剤使用前後に、知覚過敏部位に電氣的刺激を与え、痛みを感じる電圧を測定
・被験歯 知覚過敏症者7名13歯
・使用機器 電気歯髄診断器
・刺激閾値 刺激を感じる下限電圧

歯肉炎予防

CPC

殺菌効果
(塩化セチルピリジニウム)

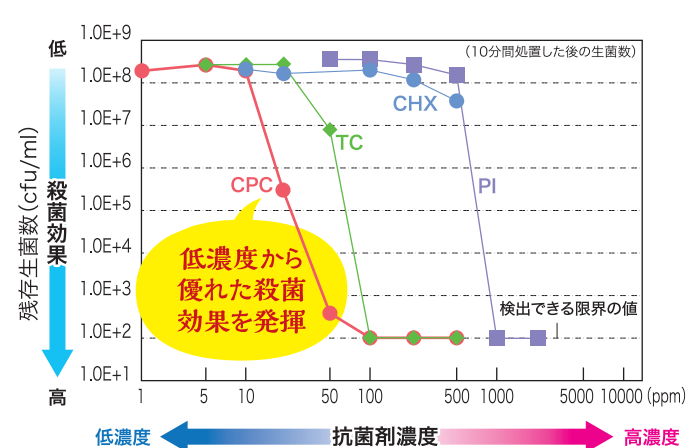
口腔内の浮遊菌を殺菌し、
歯肉炎・口臭を予防します。



イメージ図

ライオン(株)研究所にて、CPCが低濃度から
高い殺菌力を発揮することを確認しました。

■ 浮遊性A.viscosusに対する各種抗菌剤の殺菌活性



● 塩化セチルピリジニウム(CPC)
● トリクロサン(TC)
● グルコン酸クロロヘキシジン(CHX)
● ポビドンヨード(PI)

森嶋ほか:第53回日本口腔
衛生学会総会発表(口腔衛
生会誌, 54(4):437,
2004) データより改変