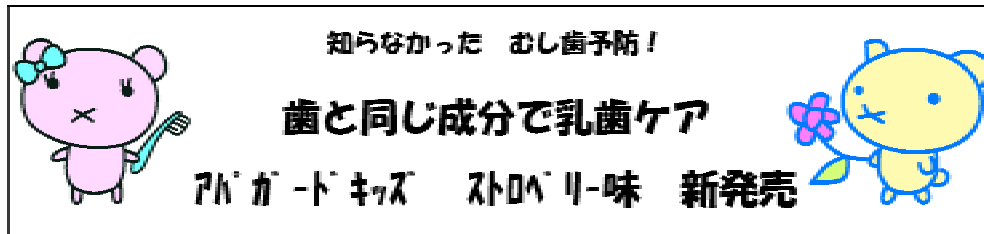


平成18年 9月 4日
株式会社サンギ

【報道関係者各位】
プレスリリース



株式会社サンギ(本社:東京都中央区、代表取締役社長:佐久間周治)は、子供用歯みがき剤の「アパガードキッズ ストロベリー味 (医薬部外品)」を2006年8月21日から全国にて新発売いたしました。

乳歯や生えたとの永久歯は、エナメル質が未成熟でダメージを受けやすい状態にあります。特にエナメル質が薄く弱い乳歯はむし歯になりやすく、一度むし歯になると急速に進行してしまいます。「アパガードキッズ」は幼い歯をむし歯から守り、未成熟なエナメル質の形成に不可欠なミネラルを補給できる歯みがき剤で、2002年の販売以来、大変ご好評を得ております。

「芸能人は歯が命」で「美白歯みがき」として知られているアパガードは、歯の主成分を補給し、ミクロの傷や初期むし歯を修復しながら、歯本来の白さを取り戻す歯みがき剤です。その有効成分である「薬用ハイドロキシアパタイト」は歯とほぼ同じ成分*で構成され、そのむし歯予防効果は1993年に厚生労働省(旧厚生省)によって認可されています。開発当時の数年にわたる臨地試験において小学生を対象にナノハイドロキシアパタイト配合の歯みがき剤を使用したグループと無配合歯みがき剤を使用したグループに分け、歯みがきをしてもらった結果、ナノハイドロキシアパタイトを使用したグループの方がむし歯の発生が低いことが明らかになりました。

また、一般的にむし歯予防というと歯質を強化するフッ素を思い出されると思いますが、「アパガードキッズ」にはフッ素を配合しておりません。なぜなら「アパガードキッズ」の有効成分である「薬用ハイドロキシアパタイト」の特徴にあるからです。フッ素も「薬用ハイドロキシアパタイト」も歯の再石灰化に関与はしていますが、フッ素は唾液とあいまって再石灰化を促進するのに対し、歯とほぼ同じ成分からなる「薬用ハイドロキシアパタイト」はそれ自体で直接初期むし歯にミネラルを補給し再石灰化します。

身体に優しい「薬用ハイドロキシアパタイト」はむし歯予防のもうひとつの選択肢を提供しています。

今回は既存のラムネ味に、いつの時代にもお子様に人気のあるストロベリー味を追加しバリエーションを増やすことによってお子様の歯みがきタイムに楽しみをもたらします。

* 歯のエナメル質の97%、象牙質の70%はハイドロキシアパタイトから構成されています。

アパガードキッズの特徴

■ ナノ粒子薬用ハイドロキシアパタイト<mHAP>

1993年にむし歯予防効果のある成分として厚生労働省(旧:厚生省)から認可され、一般のハイドロキシアパタイトとは区別されています。3つの作用(歯垢を吸着除去 エナメル質表面にできたミクロの傷を充填 初期むし歯を再石灰化)でむし歯予防をします。(別途資料参照)

■ フッ素との違い

フッ素もナノ粒子薬用ハイドロキシアパタイトもむし歯予防の薬用成分です。

フッ素は周期表でもっとも活発な元素。唾液による初期むし歯の再石灰化を促進します。

ナノ<mHAP>は超微粒子で歯とほぼ同じミネラル成分。それ自体がエナメル質のミネラル欠損部に直接に作用し、初期むし歯やミクロの傷を修復します。また菌やタンパク質を吸着する作用があり、むし歯菌の塊である歯垢を除去します。



■ キシリトール(天然甘味料)

むし歯菌の活性を抑え、薬用ハイドロキシアパタイトの再石灰化との相乗効果が期待できます。

■ 低発泡

泡が立ちにくいので小さなお子様でも長い時間歯みがきができます。

■ 研磨剤無配合

■ 容量・価格

アパガードキッズ ストロベリー味 60g 680円

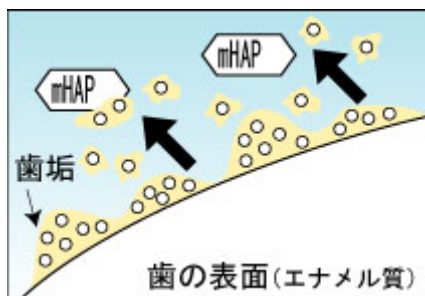
■ 発売日・地域

2006年8月21日 全国

ナノ粒子『薬用ハイドロキシアパタイト<mHAP>』の3つの作用

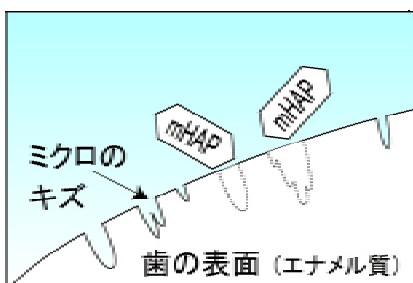
アバガードの有効成分ナノ粒子『薬用ハイドロキシアパタイト<mHAP>』は歯とほぼ同じ成分です。
1993年に3つの作用によりむし歯予防効果のある成分として厚生労働省(旧:厚生省)から認可され、一般のハイドロキシアパタイトとは区別されています。

* 歯のエナメル質の97%、象牙質の70%はハイドロキシアパタイトからできています。



落とす

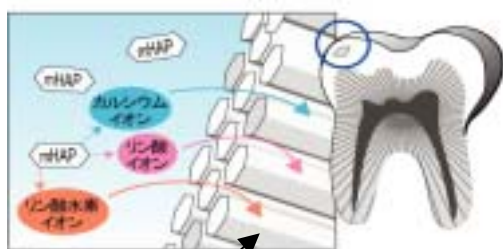
エナメル質についた歯垢を吸着除去。むし歯の発生を抑えて、口臭や歯周病の原因菌を少なくします。



補う

エナメル質の表面にできたミクロの傷を充填し、なめらかにすることで歯のツルツル感が戻って、歯垢や着色汚れなどを付きにくくします。

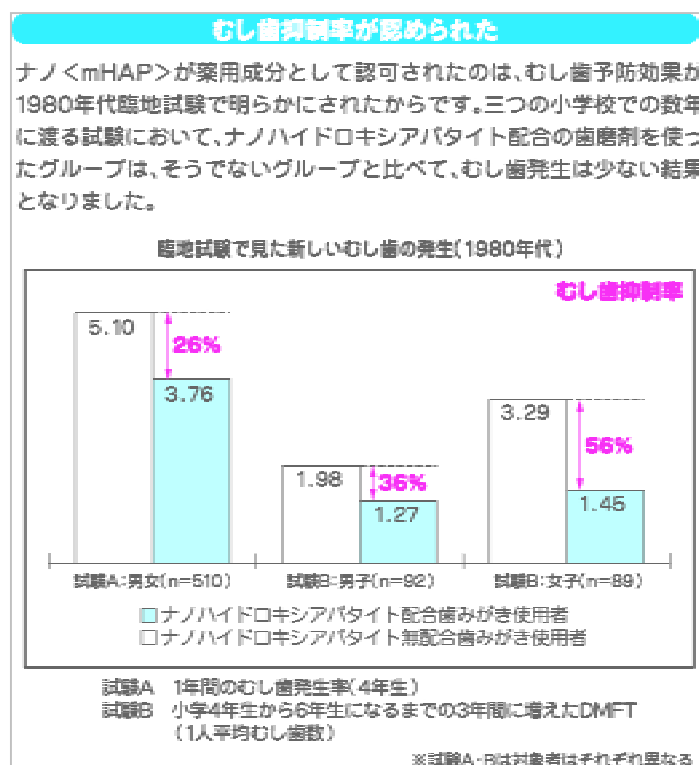
*ミクロの傷はむし歯ではありません



修復する

エナメル質の表層下に浸透し、初期むし歯をダイレクトに再石灰化。これによりエナメル質の密度と透明感を取り戻しむし歯の進行を防ぎ、健康で美しい歯にします。

エナメル小柱



* このグラフは下記の論文内容をまとめて表したものです。

1. Hydroxyapatite 添加歯磨剤によるう蝕予防と臨地研究(第1報)
志村則夫、米満正美、中村千賀子、平山康雄、武井啓一
歯科ジャーナル、第 15 巻、213 - 218、1982
2. アパタイト配合歯磨剤の児童におけるう蝕に及ぼす影響について
可児徳子、可児端夫、磯崎篤則、新谷裕久、大橋たみえ、徳本龍弘
口腔衛生学会雑誌 Journal of dental health 39, 104-109. 1989
3. ハイドロキシアパタイト配合歯磨剤のう蝕抑制効果
可児端夫
歯科ジャーナル、第 39 巻、809 - 822、1994