

# HAPPY Smile

Vol.24  
2016  
Mouth & Body Magazine  
歯っぴいスマイル



日本歯科医師会 PR キャラクター

年に2回は歯科医院でチェックを受けましょう

日本歯科医師会

URL <http://www.jda.or.jp/>



※ 2020（ハチマルニイマル）運動とは、厚生労働省と日本歯科医師会が推進する「80歳になっても20本以上自分の歯を保とう」という運動です。



GUEST SPEAKER

中井美穂  
さん

【アナウンサー】

無理をせず、  
自分のペースで一歩ずつ  
歯とお口の健康を保ち、  
人生を前向きに



|特|集|

## 生活習慣病と 口腔のケア

～イキイキした生活は健康なお口から～

## お口の健康と 全身のかかわり

歯周病リスクから健康を考える

歯とお口のための総合サイト！

日本歯科医師会

検索



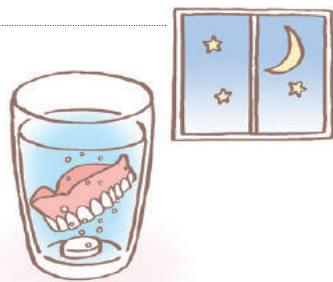
## 非常時の口腔衛生

肺炎を防ぐために  
歯みがきを

お口が清潔でないと細菌が増殖し、肺炎になりやすく、全身の病気の悪化につながります。高齢者は特に注意が必要です。

## ハブラシがないときは

食後に少量の水やお茶で、うがいをしてください。ハンカチやティッシュで歯の汚れをとることも効果があります。

入れ歯をきれいにして  
肺炎を防止

お口を清潔に保つには、入れ歯のお手入れが大切です。食後に入れ歯をきれいにし、夜寝るときは入れ歯をはずしましょう。

この20年余りの間に、阪神・淡路、新潟県中越、東日本、熊本と震度7以上の大地震に見舞われた日本。誰もがいつ、避難生活を余儀なくされることになるかわかりません。

普段、お口のケアをしつかりしている人でも、避難生活においては「1日や2日、歯をみがかなくても大丈夫」とおろそかにしてしまいがちです。しかし、お口の中の衛生状態が悪くなると、身体全体の健康に影響を及ぼす可能性があります。

万が一、災害に見舞われてしまった時こそ、お口を清潔に保つて全身の健康を守ってください。

日本歯科医師会からのメッセージです。

「災害時にこそ大切！お口のケア」  
～備えておくこと。自分でできること～

## COLUMN

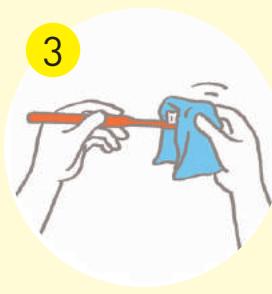
## 水が少ないときの歯みがきの仕方



約30mlの水を用意します。



水でハブラシをぬらして、歯をみがきます。



合間にハブラシの汚れをティッシュでふきとります。



水を少しづつお口に含み、2~3回にわけてすすぎます。

液体ハミガキや洗口液があれば、水のかわりに使うことができます（水ですぐ必要はありません）。うがい薬もお口を清潔に保つのに効果的です。いざという時のために平常時に試して慣れておくようにしましょう。



Key Word

“今の私が一番若い私  
だから、新たなスタートにふさわしいのは、今”

● GUEST PROFILE

中井 美穂 なかい みほ

【アナウンサー】

昭和62年4月フジテレビ入社。「プロ野球ニュース」「平成教育委員会」をはじめとする多くの番組に出演し、人気を集めます。平成7年、フリーに転向。現在は、「鶴瓶のスジナシ」(CBC、TBS)、「タカラヅカ・カフェブレイク」(TOKYO MXテレビ)、「松任谷正隆のディア・パートナー」(TOKYO FM)にレギュラー出演。平成9年から「世界陸上」(TBS)のMCを務めています。演劇コラムの執筆や、クラシックコンサートの司会、朗読などでも活躍中。

＊  
口の中で声を反響させて外に出すこと。例えば、歯並びが悪く、歯と歯の間に隙間があると空気が漏れ、聞き取りにくい発音になってしまいます。それに、お口の中のバランスが整っていないときちゃんと噛むことができず、内臓への負担も増えるなど全身の健康に悪影響を及ぼしかねないと教えていただきました。もちろん、これはアナウンサーだけでなくすべての人に関わること。みなさんにも、きちんとケアすることをお勧めしたいですし、私自身も気をつけたいと思っています。

仕事でもプライベートでも、私が心がけているのは、なるべく肯定的なものの言い方・考え方をしようということです。「しなければならない」「できなかつた」と言つたり思つたりするより、何事も肯定的な文章や思考をもとに行動するようになります。人間、完璧を求めてしまうと、どうしても苦しくなってしまうことがあるのではないかと。お口のケアについても、一念発起して始めたことが3日は続いても4日目に怠けてしまふ。そういうこと、誰しもありますよね。そんな時も「できな

きなことを始めるにはとても大変なエネルギーが必要なもの。でかつた」「私はダメな人間だ」と思うのではなく、「1日お休みしたけど、またやろう」と思えば良いのです。

楽しいことならともかく、新しいことを始めるにはとても大変なエネルギーが必要なもの。でかつた」「私はダメな人間だ」と思うのではなく、「1日お休みしたけど、またやろう」と思えば良いのです。

そうしながら、決して無理をすることなく前を向いて歩んでいきたい。50代を迎えた今、そんな風に思っています。



した。半年に1回程度です。伝えるべきことがまずあって、それを自分が邪魔をすることがなく相手にまっすぐ届ける。アナウンサーの仕事は、そういうものだと先輩方から教わってきました。その原点に立ち返ると、お口の中を良い状態に維持することは、アナウンサーにとって、非常に重要だということがあらためてわかります。言葉を話すということは、お

# 中井 美穂

M I H O  
N A K A I

## 無理をせず、自分のペースで一步ずつ 歯とお口の健康を保ち、人生を前向きに



HAPPY SMILE  
vol.24  
\*  
ゲストインタビュー

5年くらい前のこと、ある雑誌の取材で、お口も含めて身体のことをいろいろと調べていただきました。結果を見た先生から「このままの生活を続けていると、中井さんの健康寿命は65歳です」と宣告されてしまいました。もう、びっくりですよね。「今まで女性ホルモンがたくさん分泌され、身体を守ってくれていたかもしれませんが、これからはそろはいきませんよ」と言われました。

その時に指摘されたのが、噛み合わせにズレがあるということ。さっそく、治療を始めると徐々に実感できる効果が出てきました。運動をほとんどしないこともあって、肩こり、腰痛、頭痛、それに飛行機に長く乗ったりすると歯まで痛くなったりすることもあったのですが、それがずっと軽くなりました。噛み合わせを矯正することで、身体全体の傾きが正され、良い影響がいろいろなところに出てきたのでしょうか。その取材をきっかけに、お口の状態と全身とのかわりを実感し、定期的に歯医者さんに通うようになりました。

その時に指摘されたのが、噛み合わせにズレがあるということ。さっそく、治療を始めると徐々に実感できる効果が出てきました。運動をほとんどのことがないこともあって、肩こり、腰痛、頭痛、それに飛行機に長く乗ったりすると歯まで痛くなったりすることもあったのですが、それがずっと軽くなりました。噛み合わせを矯正することで、身体全体の傾きが正され、良い影響がいろいろなところに出てきたのでしょうか。その取材をきっかけに、お口の状態と全身とのかわりを実感し、定期的に歯医者さんに通うようになりました。

# 生活習慣病と 口腔のケア

## ～ イキイキした生活は健康なお口から～



第22回口腔保健シンポジウムが、7月9日に東京千代田区のよみうり大手町ホールで開かれました。このシンポジウムは、1994年に東京で開催された「世界口腔保健学術大会」を記念し、口腔の健康に関する正しい情報を広く一般の市民に広めるために年に一度開かれています。今年は「生活習慣病と口腔のケア～イキイキした生活は健康なお口から～」をテーマに、講演やパネルディスカッション、実践講座などが行われました。

口腔疾患と人生ないし生活の質(Quality of Life=QOL)との間には、深い関係があることが研究によつて明らかになつてきました。中でも歯周病は全身の様々な病気に影響を及ぼす恐ろしいものです。

**負のサイクルに陥る前に  
セルフケアをしっかりと**

なぜ、そしやく機能が損なわれると寝たきりになつてしまつたり、要介護になつてしまつたりするのでしょうか。運動機能の低下により、要介護となつてしまふリスクが高まる状態のことを口コモティブ症候群といいます。骨の密度や筋肉量の低下に伴い代謝量が落ち、食欲が低下し低栄養となつてしまふ状態です。低栄養がさらなる筋肉量の低下を招き、どんどん負のサイクルに陥ってしまいます。

## (2) 健康寿命を脅かす生活習慣病

する細菌がたくさん含まれています。その細菌をすべて取り除くことはできませんが、少ない状態に保ち、自身の免疫機能で細菌に悪さをさせないことです。

そのために定期的にかかりつけの歯科医院でプロケアを受け、プロの指導の下、自分に合った日々のセルフケアを行う。全身の健康のために、ぜひそうされることをお勧めします。

健康寿命とは、自立して介護の必要もなく活動に制限がない期間のこと。いつまでも自立した状態で誰の助けも必要とせずに生きていきたい。誰しもそう願うところでしょう。そんな健康寿命を脅かす最大の敵は生活習慣病です。中でも、糖尿病とメタボリックシン

る傾向にあります。しかし、健康な人と糖尿病の人との寿命差は、10年から13年とあまり変動がありません。有効な治療をしないでいると血管が傷み、合併症を併発して死に至る危険性もある糖尿病。日本人の

政府の調査によると、糖尿病の人は予備軍を合わせると約2000万人。これは、日本人の6人に1人にある非常につきい数字です。そして、その約95%は、食べ過ぎや運動不足で発症する「2型」と呼ばれるものであることが知られています。血液中のアドウ糖量が多く、その変動も大きいというのが糖尿病患者に見られる特

An illustration of a patient lying in a dental chair, wearing a green bib. A dental professional's hands are visible, one holding a dental mirror and the other stabilizing the patient's head. The background is light blue.

のが糖尿病患者に見られる特徴。しかし、自覚症状がないことも多く、他の病気で通院したことで発覚することもしばしばです。



# 「糖尿病・メタボリック症候群」 ～健康寿命の延長に向けた予防と対策～

白人主義

# 船木真理先生

ふなき・まこと

医学博士 徳島大学糖尿病対策センター センター長・特任教授

## ◆ *Profile*

平成3年東京大学医学部医学科卒業後、平成9年東京大学にて医学博士を取得。平成12年ベンシルバニア大学博士研究員などを経て、平成19年以降、徳島大学教授、特任教授として従事。現在は徳島大学病院糖尿病対策センター、センター長・特任教授。

# 「生活習慣病と口腔のケア」

～イキイキした生活は健康なお口から～

~イキイキした生活は健康なお口から~

# 宮崎秀夫先生

みやざき・ひでお

歯学博士 新潟大学大学院医歯学系 教授

## ► *Profile*

昭和53年九州歯科大学卒業後、九州歯科大学大学院を経て、平成7年に新潟大学歯学部予防歯科学講座教授。平成13年に同大学大学院医歯学総合研究科口腔健康科学講座教授として従事。現在は新潟大学大学院医歯学系教授。

### (3) 投薬以上に重要な食事療法と運動療法

糖尿病の治療は、食事療法・運動療法・投薬の3つに分けられます。最近は、良い薬があり、薬だけでも糖尿病の目安であるHbA1cの値を正常値に戻すことも可能です。しかし、投薬だけに頼ってしまうと血液に溢れているブドウ糖は、薬の力で血液から脂肪に変わります。すると内臓脂肪型肥満となり、インスリンが効きにくくなつて動脈硬化に……。それでは、治療が逆効果になります。するに内臓脂肪型肥満となり、インスリンが効きにくくなつて動脈硬化に……。それでは、治療が逆効果になります。

そこで、大切なのが食事療法と運動療法です。よく「甘いものを食べなきゃいいんじょ?」という言葉を聞きますが、そうではありません。糖尿病の食事療法で、何を食べてはいけない

ことがわかつています。ですが、血糖値が極端に上がったり下がったりすることが、非常に悪いといふことがあります。血糖値が高くなると、筋肉に負荷をかけると血糖値を下げるインスリンがよく効くようになり、善玉コレステロールが増え、ストレス解消にもつながる。そんな良いことだらけと言つてもよいのが運動療法。ぜひ、習慣として取り入れたいものです。

運動療法で大切なのは、続けることです。多くの人にお勧めできるのは、ウォーキング。できれば食後に汗ばむ程度、息が少しはずむ程度のウォーキングをしてください。毎日するのが理想ですが、週に2、3回でも効果はあります。

いずれにしても、食事療法と運動療法、投薬のバランスをうまくとつて糖尿病に立ち向かっていただきたいと思います。

**保80歳で20本以上の歯を持つことは大きな意味がある**

平成元年にスタートし、今も厚生労働省と日本歯科医師会が推進している「8020運動」。80歳になつても20本以上自分の歯を保とうという運動です。「80歳で20本」という根拠は20本の歯があれば食生活にほぼ満足することができます。生涯、食べる楽しみを味わえることは、生活の質を高く維持するためのとても大切な条件。実際に、8020を達成している人は、社会活動への意欲が強いという調査結果も報告されています。

日本人が、歯を失う原因としては最も多いのは歯周病です。「平成23年歯科疾患実態調査」(厚生労働省)によると初期段階の人を含めると成人の80%以上がかかっています。



いつまでもおいしいものを食べ続けるための元気な歯は、日々の手入れから。

## REPORT! 第22回 口腔保健シンポジウム パネルディスカッションレポート

南) 日本人の平均寿命は、女性が86.83歳、男性が80.50歳(※)とますます延びてきています。しかし、自立して介護の必要のない健康寿命との差は、それほど縮まっていません。中井さん、その差はどれくらいだと思いますか?

中井) そうですね、5年ほどでしょうか?

船木) 残念ながらもう少し長いですね。健康寿命は女性が75歳、男性が71歳ですので、その差はおよそ9年から11年となります。

南) その差をなんとか縮めようと国もさまざまな取り組みをしているところです。日常的にできる対策としては、食事と運動があげられます。

船木) 私自身、食べることも飲むことも大好きです。運動量も誇れるようなものではありません。大切なのは、うまく折り合いをつけること。今日は少し贅沢にという日が週に何回かあってもいいです。ただし、他の日は節制をしましょう。折り合いがつけられているかどうかは、体重でわかります。増えていくのは、やはりよくありません。増減があまりない状態であれば、大丈夫です。運動は、とにかく始めることが大事。例えば、少し歩く距離を伸ばすとか、いつもより速く歩くとか。



中井) できるところから始めればいいんですね。

南) 生活習慣病に大きな影響を与える歯周病ですが、日本人の成人は、その8割がかかっているそうです。

宮崎) 歯周病は、細菌による炎症の病気ですから、内科的に考えれば、薬を飲んで直せばいいということになります。しかし、口は身体の中でもあり外でもあるという点が難しいところ。細菌を殺しても外からどんどん入ってくるわけで、きりがないのです。大切なのは、どう細菌と付き合っていくか。口の中に細菌がいてもいい。いてもいいけれど、細々としか生きられない環境をつくることが重要です。

南) うまく付き合っていくということですね。

田野) 毎日のセルフケアは、そのためにとっても大切なことです。でも、人間は歯垢をとるために生きているわけではありません(笑)。

ですから、歯みがきにデンタルフロスや歯間ブラシを用いるしっかりしたセルフケアは、1日に1回でいいと私は考えています。

宮崎) 歯周病は、細菌による炎症の病気ですから、内科的に考えれば、薬を飲んで直せばいいということになります。しかし、口は身体の中でもあり外でもあるという点が難しいところ。細菌を殺しても外からどんどん入ってくるわけで、きりがないのです。大切なのは、どう細菌と付き合っていくか。口の中に細菌がいてもいい。いてもいいけれど、細々としか生きられない環境をつくることが重要です。

南砂 みなみ・まさご  
読売新聞東京本社 取締役調査研究本部長

◆Profile  
日本医科大学医学部卒。ベルギー国立ゲント大研究員、日本医大助手を経て、昭和60年読売新聞社入社。編集局解説部などで、医療、福祉、教育を取材。編集委員、医療情報部長、編集局総務を経て、平成26年6月から現職。厚生労働省・文部科学省などの有識者会議委員を務める。



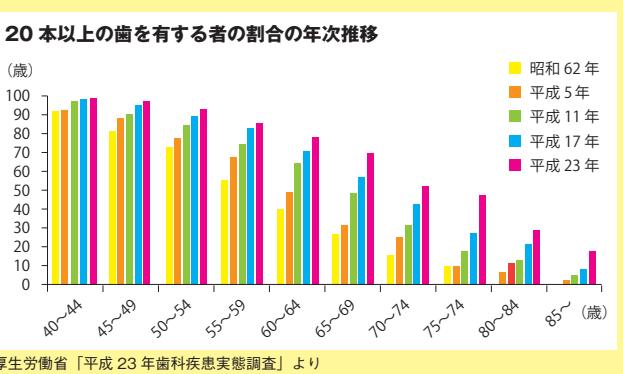
(※) 2014年平均寿命。2015年平均寿命は女性87.05歳、男性80.79歳。出典: 厚生労働省「平成27年簡易生命表」(2016年7月27日発表)

そういうこともあります。その予防と治療は8020の達成のための最重要課題と言つても過言ではありません。

8020の達成率は、運動開始当初は7%程度(平均残存歯数45本)でしたが、現在では40%に迫り、80歳での平均残存歯数も13~9本にまで増えています。

の大切さや8020を達成するとの意味が徐々に浸透してきた結果と言えそうです。

全身を健康に保ち、イキイキとした生活を送るためにも8020を意識し、定期的なプロフェッショナルケアと日々のセルフケアを怠らないようにしましょう。



## 歯周病対策が最も重要な40%に迫る8020達成率

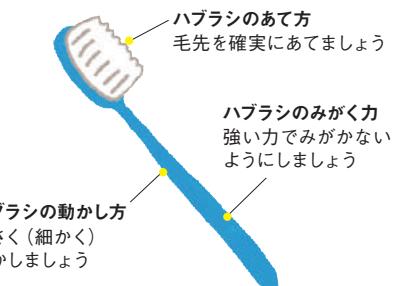
Column  
【ブラッシング講座】

### ハブラシは軽い力で小刻みに動かし 確実に歯垢を落としましょう

実践講座には、昨年に続き埼玉県立大学講師で歯科衛生士の田野ルミ氏が登場。セルフケアの基本である正しい歯みがきの仕方を紹介しました。「ハブラシを大きく動かすと歯垢をしっかりと落とせません。ハブラシの毛先が曲がらない程度の力で小刻みに動かしてください」とアドバイス。デンタルフロスや歯間ブラシを併用することで、さらに効果的なセルフケアが出来ると説明していました。

### 歯みがきの基本はハブラシ

【歯を1本ずつ丁寧にみがくことが大切】



そこで、大切なのが食事療法と運動療法です。よく「甘いものを食べなきゃいいんじょ?」という言葉を聞きますが、そうではありません。糖尿病の食事療法で、何を食べてはいけない

が理想です。血糖値が極端に上がり下がったりすることが、非常に悪いといふことがあります。ですが、血糖値が高くなると、筋肉に負荷をかけると血糖値を下げるインスリンがよく効くようになり、善玉コレステロールが増え、ストレス解消にもつながる。そんな良いことだらけと言つてもよいのが運動療法。ぜひ、習慣として取り入れたいものです。

運動療法で大切なのは、続けることです。多くの人にお勧めできるのは、ウォーキング。できれば食後に汗ばむ程度、息が少しはずむ程度のウォーキングをしてください。毎日するのが理想ですが、週に2、3回でも効果はあります。

いずれにしても、食事療法と運動療法、投薬のバランスをうまくとつて糖尿病に立ち向かっていただきたいと思います。

8020

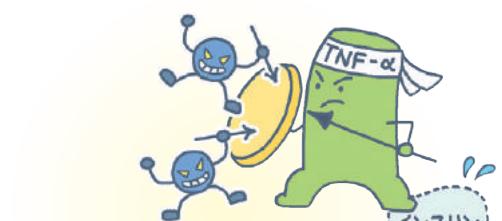
ハチマルニイマル  
**8020運動**  
いつまでもおいしいものを食べ続けるための元気な歯は、日々の手入れから。

# What's 歯周病

Vol 3

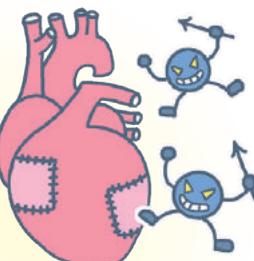
## 歯周病と全身のかかわり

歯周病は、歯やお口だけでなく全身の健康に深くかかわっています。歯周病と関連があるとされている5つの症状についてご紹介しましょう。



### 01) 糖尿病

常に血糖値が高い状態となってしまう糖尿病。さまざまな合併症のリスクがある中、歯周病もその一つとして見なされています。歯周病を治療することによって、血糖値が改善する可能性があることも報告されています。



### 02) 心疾患

歯周病の人は、心疾患を発症するリスクが高いことが知られています。その原因は、歯周病によって歯ぐきで生じた炎症性物質。この炎症性物質が、血流を介して心臓の血管にも影響を及ぼすと考えられています。



### 03) 早期低体重児出産

妊娠中の女性は、つわりによって歯みがきが不十分になってしまいがちです。歯周病のリスクも増大します。歯周病になってしまふと炎症性物質が影響し、早期低体重児出産の確率が高まるのです。



### 05) 骨粗鬆症

歯周病は、歯を支える歯ぐきや歯槽骨を壊していく病気。歯槽骨が弱くなると、歯周組織の破壊が進みやすくなるため、骨粗鬆症は歯周病を進行させる一因と考えられています。



### 04) 誤嚥性肺炎

自らの唾液や食べ物が誤って肺に入り、肺炎を起こしてしまうのが誤嚥性肺炎です。主な原因是、唾液中に含まれる細菌。歯周病菌は、肺炎の原因となるものが多く、歯周病の人ほど誤嚥性肺炎になるリスクが高いと言えます。



[文]  
日本歯科医師会 会員  
磯谷一宏

# お口の健康と全身のかかわり

多くの役割を担う口から全身の健康を促進しましょう

## 脳の活性化とストレスコントロール

全身とのかかわりを考えてみると、口には実際に様々な働きがあります。



ガムを噛むことで眠気防止やストレス解消になることが知られていますし、噛むことによって脳への血流量が増すことも知られています。ネズミでの実験では、「良く噛んで食べる餌」で育てられた方が記憶力に優るという結果も報告されています。

ガムを噛むことで眠気防止やストレス解消になることが知られていますし、噛むことによって脳への血流量が増すことも知られています。ネズミでの実験では、「良く噛んで食べる餌」で育てられた方が記憶力に優るという結果も報告されています。

ガムを噛むことで眠気防止やストレス解消になることが知られていますし、噛むことによって脳への血流量が増すことも知られています。ネズミでの実験では、「良く噛んで食べる餌」で育てられた方が記憶力に優るという結果も報告されています。

## おいしく食べる

「食事のおいしさ」には、見た目、香り、食べる場所やメンバーも大きく影響しますが、「味わい」に直接関係するのは味、歯ごたえ、舌触りや喉越しです。それらは「適正量の唾液を分泌する唾液腺」きちんと味を感じる舌」「確かに噛める歯」「むせることなくスムーズに飲み込む喉」があつてこそそのモノです。

## 姿勢を支え、安定させる

アーチエリーや射撃の選手では、歯の詰め物の高さが微妙に違うだけで成績を左右することがあります。また、噛合せの正しい義歯を付けている高齢者は「寝たきり」になります。また、寝たきりになるとくいとの報告があります。

## 食事中の姿勢

口と全身の関係でもう一つ気を付けたいのが「食事中の姿勢」。足を組んだまま前屈みで、スマホに目をやりながら横座りで、テレビを見ながら寝ころんでも、食事をすることは「骨格と、消化を担当する内臓の位置関係」を歪ませ、頸の関節や内臓に負担をかけると言われています。

日本歯科医師会のホームページでは歯やお口に関する情報を公開しています

## 日本歯科医師会ホームページ



URL <http://www.jda.or.jp/>

## テーマパーク8020



URL <http://www.jda.or.jp/park/>

歯とお口のための総合サイト! 日本歯科医師会

検索



## 日歯8020テレビ



URL <http://www.jda.or.jp/tv/>

お口に関する動画を公開! 日歯8020 テレビ

検索

お口とカラダの健康を考えるサイト

## Mouth&Body PLAZA

お口の健康は、もはやお口だけにとどまりません。身体の健康につながっているのです。このサイトは、サンスターが提供する、オーラルヘルスの情報提供を通じて健康を考える、コミュニケーションの広場です。

URL <http://www.mouth-body.com/>

お口と健康について学ぼう! MBプラザ

検索

# 歯周病リスクから 健康を考える

## 歯周病が全身に 影響を及ぼす可能性について

「歯周病にかかる、もし、歯を失ったとしても、そのときは歯科で入れ歯などを入れれば、結局また噛めるようになるから大丈夫」などと、歯周病を放つてはおけない事実がわかつてきました。

歯周病が歯科以外の医科で扱う病気にまで関連して、全身の健康に悪影響を与えることがわかつてきましたからです。

長期にわたって追跡調査した研究結果から、進行した歯周病は喫煙や高コレステロール血症に比べて、心臓発作や脳卒中を発症するリスクが高いことがわかつてきました。

歯周病にかかると、歯周病菌によって口の中の歯ぐきに炎症を引き起こします。このときの炎症物質や菌自体が歯周ポケットから歯周組織内部に侵入し、これらが血流を通して全身に運ばれることで、様々な臓器に炎症反応を引き起こすということが報告されています。この歯周病に伴つた全身臓器における炎症が糖尿病、妊娠合併症の慢

性疾患や心臓発作、脳卒中を含む心血管疾患などに関連すると言われています。

このように全身疾患のリスクを高める可能性がある歯周病ですが、対処法はあります。それは丁寧で確実な口腔清掃の継続です。

ポイントは歯周病だからと言つて歯ぐきだけに気をとられがちですが、口の中の細菌への対策ですので、毎日の歯と歯ぐきのセルフケアが肝心です。ただし、歯並びが悪くて清掃しにくいなど、案外セルフケアだけでは十分に清掃できていなければ多く見受けられます。毎日のセルフケアに加えて、少なくとも年2回程度は定期的に歯科医師や歯科衛生士による、プロフェッショナルケアを受けていただくことをおすすめします。

歯の状態がより健康な方は、全体的な医療費も少なくなる傾向が分かつてきました。

私達歯科医師は、歯周病のリスクを少なくするお手伝いができます。



〔文〕  
日本歯科医師会 会員  
**石野善男**

