

## 糖尿病と歯周病の全身への影響

### ① 共通点！

糖尿病と歯周病は生活習慣病であり、生活習慣病が怖いのは、病気そのものというよりも合併症にあります。放置しておくと、様々な深刻な病気に進展してしまう可能性が高いです。改めて糖尿病の合併症と歯周病が及ぼす全身への影響についてみてみましょう。

#### 糖尿病の合併症

網膜症、腎症、神経障害、動脈硬化、狭心症、心筋梗塞、脳梗塞、脳出血、肺炎、感染症、歯周病、高脂血症、高血圧、骨粗しょう症、白内障、胎児・母体トラブルなど  
(妊娠による糖尿病の悪化)

#### 歯周病が及ぼす全身への影響

動脈硬化、心筋梗塞、脳梗塞、脳出血、肺炎、糖尿病、早産など  
(妊娠による歯周病の悪化)

両者を比べてみると、かなりの部分が似ています。その理由は、どちらも血管系の障害によって発症するためです。血管の老化は加齢によって起きてしまうのですが、喫煙、食べ過ぎ、飲み過ぎ、肥満や精神的ストレスなどの好ましくない生活習慣が進行を早めることがわかっています。これが糖尿病と歯周病を生活習慣病と名づける理由です。

### ② 発現のメカニズム！

糖尿病合併症には、大きく分けて2つあります。1つは、糖尿病だから起こる合併症で網膜症、腎症、および神経障害のいわゆる3大合併症です。これらは、細い血管が障害されて起こり「細小血管障害」と言われます。これに対し、糖尿病に限ったわけではないのですが、糖尿病患者では非常に多く起こるのが動脈硬化症であり、「大血管障害」と言われます。

一方、歯周病については、歯周病原菌が血液の中に入り全身を巡り、心臓の冠動脈に炎症を起こして心臓病の危険因子となり、またインスリンの作用を阻害して糖尿病を悪化させる可能性があります。さらに、口の中のものを誤って気管支や肺に入れてしまう誤嚥の場合は、歯周病原菌が肺炎などを起こす危険性があります。

糖尿病の合併症と歯周病が及ぼす全身への影響は、かなりのところで重なり合うことから、歯周病を単に口腔内だけの病気として捉えるのではなく、様々な全身的な病気と関連がある病気であることを自覚する必要があります。



提供：愛知県歯科医師会

### 関係を知って治療を

#### ～生活習慣の改善をもとに～

現在日本人の3人に一人は、糖尿病にかかるといわれ、大きな社会問題になっています。一方、歯周病も進行状況の違いはありますが、成人の8割以上の人がかかっている罹患率の高い病気です。また両者の病気を発症させる危険因子の中の環境因子（食習慣、飲酒、精神的ストレスなど生活習慣）が重なり合っています。

さらに、糖尿病になると歯周病が悪化することはよく起こることです。通常の歯石除去等の治療のみではなかなか良くならないので、歯ぐきを切って、歯ぐきの奥の歯石やプラークを徹底して除去する治療を行ったところ、歯ぐきからの出血や歯のぐらつきもおさまったばかりか、血糖値も下がった例があります。

以上のように、糖尿病と歯周病は複雑にからみあい、相互に影響を与えていきます。糖尿病の診断を受けたら歯周病を、歯周病の診断を受けたら糖尿病を考慮に入れて、治療することが大切だと言えるでしょう。

自覚症状や合併症が出現してから治療をはじめるの



歯科からのメッセージ

# 糖尿病と歯周病

生活習慣改善で  
歯チカラUP!

