# 人はなぜ歯周病に なってしまうのか?

環境遺伝学からみた最新ペリオドントロジー

山本 浩正 著

**SNP** 

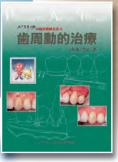
歯周病と肥満の相性って?

双生児から学ぶ 歯周病の病因論

ペリオ4部作(既刊)









血液型と歯周病には関連がある?

エピジェネティクスって 何?

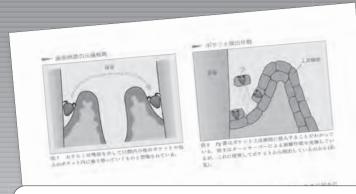
●サイズ:A4判変型 ●96ページ ●定価 本体7,000円(税別)



クインテッセンス出版株式会社

〒113-0033 東京都文京区本郷3丁目2番6号 クイントハウスビル
TEL. 03-5842-2272 (営業) FAX. 03-5800-7592 http://www.quint-j.co.jp/ e-mail mb@quint-j.co.jp

生物学的には非常に大きな波であるにもかかわらず, まだ歯科には届いていない領域 "エピジェネティクス" に関する業界初の書.



「人はなぜ歯周病になってしまうのか?」 ——その命題に対し、独特の考察と語り口で 数々の名著を世に送り出してきたDr.Hiroが、 時間という要因を意識下に置き、

マクロとミクロの視座のzoomingを恣意的に行って 話の奥行と幅を広げてわかりやすく解説.

2113

520



コラム 侵襲性歯周炎という"想定外"

せるためには、。植めて傷い細菌。が関与してい さらた。"機めて弱い宿主"が関ひしていると考え 6のが妥当である(図1). Aa 菌は健治者の歯肉 素でも見つかり、Aa薬が極めて強い細菌とは思 えないが、JP2クローンのような特殊なタイプは 態めて強い細菌なのかもしれない。 しかしながら **効力な歯周病菌というのは、歯周病菌のトップス** タ=のような気がするが、よくよく考えてみると 軍は歯周病菌としては、失格でである。 なぜなら 早期に歯を脱落させてしまったら他の宿主に移る 前に他の家を失ってしまうからである。これでは ■の保存が図られなくなってしまう。優等生の歯 周囲園というのはじわじわ骨を溶かすので、 使み 駅を確保しながら他の宿主に乗り移るチャンスを うかがうことができる。宿主にとってもゆっくり 進んでくれたほうが生殖可能な胸間くらいはなん とか咀嚼できる。つまり種の保存を振りやすい。 このように、本来園周所面と宿主はある程度の翌 塩度で折り合いをつけているのである。 スーパー関周病菌の可能性が低いとなると、侵 職性歯周炎の原因としては宿主の感染防御にせ キュリティホールがあると考えるのが適当かもし れない 主政、歯周病菌の研究がまだまだ進んで いないということを考賞すれば、結論を出すのは 時期間単だろう、どちらにしても、侵糧性値開発

という病質は細菌にとっても仮主だとっても・無 定外への事態である。なななら、細菌は足いうち に他を悪と伝療機動を失い、寄主は生態可能判断 であるにもかかわらず実現補約に大りな細胞機能 を例なわれるのである。とちらにとっても機の保 なき質かされる実態である。

スタッフが患者トークに使える 最新データ満載.

## 歯周病菌の利己的遺伝子

倒周明潔は原権銀粉生物に属する。DNAは画器 単二弾で浮かんで払り、しかも2本の輪ゴムが終 まったようなリング状の DNA となっている。二の 取機制盤生物は分裂して超っている(図る)、つまり 動性生態で子派を増やしていく、しかも基本的に参 あさない、ということは、画面のような原核細胞生 物の基本的な生存収略は、といかく何と子孫をたく 歯周病と生活習慣の関連など 今の時代押さえておきたい情報満載.

前周病能はボケット内でも深いところが好みため、 深いところほど唯液中には出ていきによくなる。毎

#### **CONTENTS**

#### 第1部 進化医学と利己的遺伝子

第1章 山本の祖先と系譜

第2章 われわれに刻まれた過去の記憶

第3章 生活習慣と歯周病

#### 第Ⅱ部 進化

第1章 進化とともに失ったもの

第2章 進化とともに獲得したもの

#### 第Ⅲ部 多様性

第1章 ヒトゲノムの多様性

第2章 多様性と疾患感受性

#### 第IV部 エピジェネティクス

第1章 エピジェネティクスのプロローグ

第2章 ヒストンの修飾

第3章 DNAのメチル化

#### 第V部 環境と遺伝子

第1章 環境と遺伝子の関係

第2章 環境と遺伝子の関係~完結編~

------ きりとり線 ------

#### 汪 又 書

### 人はなぜ歯周病になってしまうのか? 環境

)

環境遺伝学からみた最新ペリオドントロジー

冊注文します。

モリタ商品コード:805601

●お名前

●貴院名

ご指定歯科商店

●ご住所

(∓

**OTEL** 

FAX

支店·営業所