

# 唾液

原著第4版

## 歯と口腔の健康

編著 Michael Edgar  
Colin Dawes  
Denis O'Mullane

監訳 渡部 茂

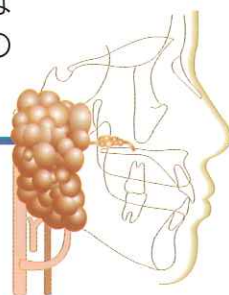
■ B5判 / 156頁 / 2色刷  
■ 定価 (本体 4,000円 + 税)  
ISBN978-4-263-44429-0

本書は、唾液に関する第一線での研究内容を一般歯科医が理解するためにわかりやすく解説し、日々の歯科治療ならびに予防に生かすことを目的に発行され、1996年の初版から好評を博し、このたびの第4版と版を重ね、世界のロングセラーとなっています。

改訂にあたり、すべてのCHAPTERに最新の知見を加え、内容を一新しました。

本書では、唾液がもつ歯・口腔への重要な生理学的機能・防御機能をはじめ、口腔乾燥症等の診断および臨床的意味の解説、さらに乳癌や胃癌などのスクリーニング診断材料に関する最新知見、食品製造の見地からのアプローチにも言及しています。

常に変化するヒトの口腔環境の掌握、的確な予防の概念と処置をベースとした「本来の歯科治療体系の科学的な構築」には必読の一冊です。唾液に関する知識を満たすためのバイブルとして、ご活用ください。



### CONTENTS

- CHAPTER ① 序説：唾液腺の解剖と生理機能
- CHAPTER ② 唾液分泌のメカニズム
- CHAPTER ③ 唾液分泌速度と成分に影響を及ぼす要因
- CHAPTER ④ 口腔乾燥症と唾液腺機能低下症：病因と診断、臨床的意味と管理
- CHAPTER ⑤ 唾液クリアランスと口腔に及ぼす影響
- CHAPTER ⑥ 唾液とプラークpHコントロール
- CHAPTER ⑦ 唾液の防御機能
- CHAPTER ⑧ ミネラル平衡における唾液の役割：う蝕、酸蝕症、歯石形成

最新の知見を盛り込み、改訂！  
唾液のすべてをわかりやすく解説した  
世界のロングセラー！

医歯薬出版株式会社

〒113-8612 東京都文京区本駒込1-7-10 TEL.03-5395-7630 FAX.03-5395-7633 <http://www.ishiyaku.co.jp/>



## CONTENTS

## CHAPTER 1

## 序説：唾液腺の解剖と生理機能

1. 唾液の機能
2. ショ糖摂取後のプラークpHの変化と唾液存在下での緩衝能
3. 解剖と組織構造
4. 唾液腺の構造
5. 唾液の生成
6. 神経支配
7. 血液供給
8. 生理学
9. 唾液を利用した診断

## CHAPTER 2

## 唾液分泌のメカニズム

1. 分泌刺激
2. 水と電解質

## CHAPTER 3

## 唾液分泌速度と成分に影響を及ぼす要因

1. 安静時唾液
2. 安静時唾液分泌速度に影響を及ぼす要因
3. 刺激時唾液
4. 唾液分泌速度と口腔の健康
5. 唾液の組成
6. 唾液組成に影響を及ぼす要因
7. 唾液と味覚
8. 唾液の緩衝能
9. カルシウムとリン酸の濃度
10. 小唾液腺の分泌

## CHAPTER 4

## 口腔乾燥症と唾液腺機能低下症：病因と診断、臨床的意味と管理

1. 口腔乾燥症および唾液腺機能低下の病因
2. 口腔乾燥症と唾液腺機能低下の診断
3. 口腔乾燥症と唾液腺機能低下の臨床的意味
4. 口腔乾燥症と唾液腺機能低下の管理

## CHAPTER 5

## 唾液クリアランスと口腔に及ぼす影響

1. 唾液クリアランスのモデル
2. 口腔組織に結合性を有する物質のクリアランス
3. 唾液クリアランスに影響するいくつかの要因
4. フィルムとしての唾液
5. 局所からの物質のクリアランス
6. う蝕と歯石の部位特異性

## CHAPTER 6

## 唾液とプラークpHコントロール

1. ステファンカーブ
2. 安静時プラークpH
3. プラークpHの低下
4. プラークpHの最低値
5. プラークpHの上昇
6. 唾液によるプラークpHの維持
7. プラークの緩衝能
8. プラークの成熟度と付着部位
9. 食事歴
10. プラークpHと唾液クリアランス
11. 腎透析患者のプラークpH
12. プラークpHとフッ化物レベル

13. 唾液分泌刺激とプラークpH
14. う蝕のない被験者とう蝕感受性が高い被験者のプラークpH
15. 唾液分泌刺激の臨床的意義
16. プラークpHと唾液腺機能低下

## CHAPTER 7

## 唾液の防御機能

1. 全唾液中の微生物
2. 唾液接触による細菌の伝播
3. 唾液中の細菌増殖
4. 口腔バイオフィルムの唾液成分
5. 唾液タンパク質の生物学的活性
6. 唾液の防御成分と防御システム
7. 唾液の防御機能に対する加齢の影響
8. 唾液中の抗微生物物質の臨床応用

## CHAPTER 8

## ミネラル平衡における唾液の役割：う蝕、酸蝕症、歯石形成

1. 唾液・ペリクル・プラーク
2. エナメル質の成分
3. 唾液とステファンカーブ
4. う蝕と再石灰化
5. 酸蝕症
6. 歯石
7. プラークフルイドと唾液の個人差とう蝕
8. う蝕と歯石形成の予防に向けた唾液の改質

● 共訳者（五十音順）

稲葉大輔 高橋信博 光畑智恵子  
 王宝禮 田隈泰信 村本和世  
 香西克之 廣瀬弥奈 渡部 茂

切り取り

## 医歯薬出版 ご注文承り書

唾液 原著第4版

( ) 冊

( ) 冊

ご指定納入店 [ ] (納入店ご指定の場合)  直送希望 (代金引換のみのお取り扱いとなります。一回の発送につき送料200円+代引手数料250円が別途かかります。)

●お名前

●ご住所 (〒 - )

●TEL.

★必要事項をご記入の上、FAX. 03-5395-7633にご送信ください。★弊社ホームページ <http://www.ishiyaku.co.jp/>からもお申し込みいただけます。  
 医歯薬出版株式会社 〒113-8612 東京都文京区本駒込1-7-10 TEL. 03-5395-7630