

目次

推薦のことば ……	002
はじめに ……	004
Introduction～本書の読み方～ ……	008

Part 1

ナノケアクリニカルガイド nano-CARE Clinical Guide

Chapter 1 ナノケアの概要

ナノケアとナノ粒子ハイドロキシアパタイト ……	014
ナノケアの目的と6つのカテゴリー ……	018

Chapter 2 ナノケアの使用器材と基本手技

歯面観察と写真撮影法 ……	022
nano-HAP 製剤と使用器材 ……	023
歯面清掃法の選択と注意点 ……	024
オフィスケアにおけるnano-HAPデリバリーの基本操作 ……	027

Chapter 3 エアポリッシングの効果と注意点

エアポリッシャー使用時の重要な基本事項 ……	030
エアポリッシャーの適正使用 ……	030
ナノケアに適した「エアフロー」処理面のSEM観察 ……	031

Part 2

ナノケアの目的別ケーススタディ nano-CARE Clinical Case Studies

Chapter 1 Subsurface Remineralization (エナメル質表層下脱灰の再石灰化)

Chapter 1 の理解を深めるために 白濁病変の正体を探る ……	039
CASE 01 萌出期に発生したエナメル質白濁病変の再石灰化アプローチ ……	042
CASE 02 エナメル質初期う蝕(ICDASコード2)に対する再石灰化アプローチ ……	050
CASE 03 ブラケット周囲に発生した白濁病変に対するディボンディングと再石灰化 ……	058
CASE 04 幼若永久歯ブラケット装着前のプレケアと装着中の白濁発生抑制 ……	063

Chapter 2 Surface Enamel Restoration (エナメル質表面の改質・修復)

Chapter 2 の理解を深めるために 光沢とは何か …… 070

CASE 05 ホワイトニング後の光沢回復と色調維持 …… 071

CASE 06 プラーク・バイオフィルムの除去と再付着抑制 …… 079

CASE 07 ステイン(ポリフェノール・タール混合)除去と再沈着抑制 …… 086

CASE 08 マウスピース矯正アタッチメント除去後のリカバリーケア …… 094

Chapter 3 Against Erosion & Sensitivity (酸蝕・象牙質知覚過敏抑制)

Chapter 3 の理解を深めるために ホワイトニングと象牙質知覚過敏症 …… 100

CASE 09 象牙質知覚過敏症のシールドケアと露出根面のエナメライゼーション …… 101

CASE 10 酸蝕による知覚過敏傾向のある若年者のプロテクトケア …… 108

CASE 11 酸蝕により進行したTooth Wearに対するプロテクトケア …… 114

Chapter 4 Enamel Anti-Aging (エナメル年齢の維持・回復)

Chapter 4 の理解を深めるために エナメル年齢(Enamel Appearance) …… 122

CASE 12 マイクロクラックの封鎖と白色度・光沢を維持するエイジングケア …… 124

CASE 13 色調改善とミネラル補給でエナメル年齢が若返るエイジングケア …… 133

Part 3

ホームケアの実践サポート Home nano-CARE Best Practices

Part 3 の理解を深めるために IN-OFFICEとAT-HOMEで考えるナノケア …… 140

Chapter 1 ホームケアをサポートするnano-HAPの機能

nano-HAPの菌吸着能 …… 142

nano-HAP 配合洗剤による酸緩衝作用と再石灰化促進 …… 144

nano-HAPの口臭抑制効果 …… 145

nano-HAP 製剤のホームケアへの応用 …… 146

Chapter 2 Bacterial Adsorption (病原性細菌の吸着除去)

CASE 14 菌吸着除去システムによる歯周維持療法と根面う蝕予防
(ドラッグリテーナーの長期使用経過) …… 148

CASE 15 補綴治療後の菌吸着除去による病原性細菌のコントロール
(nano-HAP 配合洗口液による口腔内環境の保全) …… 153

Chapter 3 スマートオーラルケアによるブラッシングアシスト

HOW-TO 処方とスマートオーラルケア …… 157

CASE 16 口腔内スキャナーを活用したブラッシングアシスト …… 160

Part 4

ナノケアを応用したMIH治療 MIH Treatment with nano-CARE

Chapter 1 エナメル質形成不全(MIH)への対応

MIH(Molar-Incisor Hypomineralization)とは …… 166

MIHに対する非侵襲的アプローチ …… 166

MIHに対するナノ粒子ハイドロキシアパタイトの有効性 …… 168

ナノケアのMIHへの応用 …… 168

Chapter 2 Defect Remineralization(エナメル質形成不全の再石灰化)

CASE 17 MIHに対するナノケア長期管理症例 …… 170

Part 5

ナノケア関連製品の成分ガイド nano-CARE Products and Specifications

薬用ハイドロキシアパタイトと3つの作用 …… 186

nano(mHAP)の象牙細管封鎖による知覚過敏抑制の可能性 …… 187

世界のハイドロキシアパタイト …… 188

ナノケア関連製品一覧 …… 189

おわりに …… 192

FAQ …… 193

全症例“Key Words”早見表 …… 196

索引 …… 198

著者紹介 …… 200