

臨床編

目次 3DSセラピーができる本

歯科で全身が健康になる口腔除菌技術

Dental Drug Delivery System (3DS)

花田 信弘 監修、浦口昌秀 編集

本書の発刊にあたって(浦口昌秀)7

Chapter 1 | 3DSセラピーとは (花田信弘) 9

1 3DSセラピーとは	10
2 消化器系の健康に対する3DSセラピーの必要性	10
3 血管系の健康に対する3DSセラピーの必要性	12
4 呼吸器系の健康に対する3DSセラピーの必要性	13
5 3DSセラピーの開発	14
6 3DSセラピーによる細菌叢の変化	15
7 有害菌の除菌の臨床	15

Chapter 2 | 3DSセラピーの保健への応用 17

1. 鶴見大学歯学部附属病院 3DSセラピー外来での取り組み

(宮之原真由、花田信弘)18

1 鶴見大学歯学部附属病院3DSセラピー外来(3DS除菌外来)診療プロトコル	18
口腔領域の検査、診療	18
(1) 問診と診療内容の説明	18
(2) 唾液潜血検査	18
(3) 口腔内診査	19
(4) 位相差顕微鏡	19
(5) 印象採得	19
(6) 3DSトレー	20
(7) 唾液検査	20
(8) 歯面清掃	21
(9) オフィス3DS薬剤および処方薬剤	22

2 鶴見大学歯学部附属病院3DSセラピー外来(3DS除菌外来)の保健指導	24
全身領域の検査、診療	24
(1) 疲労測定	24
(2) 体組成測定	25
(3) 四肢血圧・脈派伝播速度測定	26
(4) 血流依存性血管拡張反応測定	27
(5) 保健指導	28

2. 3DSを用いた口腔病原性細菌叢の除菌

—NCDs(生活習慣病)を予防する歯科へ— (武内 博朗)	35
1 う蝕・歯周病と除菌技術の意義	35
2 3DS除菌療法の流れ	36
3 歯周基本治療	38
4 薬剤による除菌	39
5 3DSを用いた除菌療法の結果	41
6 今後期待される3DSの応用分野	43

3. 一般開業医における3DSセラピーの導入(総論)

(浦口昌秀、田所久永、長井 哲弥、西平守昭)	44
1 3DSセラピーの開発	44
2 一般開業医における3DSセラピーの導入	46
3 歯の健康ステーションの設置とプロモの活用	47
4 プロモを使用した3DSセラピーの実際	51
5 3DSセラピーの将来性と課題、特に糖尿病に対する医療連携について	55

Chapter 3 **【臨床編】一般開業医の3DSセラピー実践例** 57

1 武内歯科医院の取り組み (高橋史典)	58
3DSセラピーは全身の疾病予防のための措置となり得る	
2 なかわか歯科医院の取り組み (平識善大)	63
3DSセラピーに比較的多く用いられている7種類の薬剤の使用感に関する評価 および検討	

3 町田小田急駅前歯科・矯正歯科の取り組み (河内 亮)	67
全身の健康の維持・増進をゴールに据えた歯科医療を目指す！	
4 町田北口歯科の取り組み (椎木健次)	74
スタッフと協力して実現した通いやすい歯科医院とシンプルな3DSセラピー	
5 にしひら歯科クリニックの取り組み (西平守昭)	80
実績の積み重ねが説得力のある健康アドバイスにつながる	
6 聖和歯科クリニックの取り組み (三浦正洋)	85
3DSセラピーの導入は花田教授と武内臨床教授のeラーニングの受講がきっかけ	
7 協同歯科クリニックの取り組み (田所久永)	92
全身の健康を守ることを目的とした新予防システムを導入	
8 永山センター歯科の取り組み (長井哲弥)	100
3DSセラピーを活用し高度医療・高度予防を地域の方々に提供する医院を目指す	
9 ステーション歯科の取り組み (藤井佳人)	109
3DSセラピーの多角的な活用法について —観血的治療前の3DS除菌例と位相差顕微鏡を用いた3DSの術前検査例—	
10 はたえ歯科医院の取り組み (波多江正樹)	114
3DSセラピーの成功のためには歯科衛生士の活躍が不可欠である	
11 くくる歯科医院の取り組み (仲若三男)	122
3DSセラピーを導入し栄養、運動、保健指導も行えるように医院全体として取り組む	
12 沖縄県伊江村での3者連携による健康増進事業 (仲若三男、花田信弘)	129
伊江村・伊江歯科医院・鶴見大学歯学部探索歯学講座の3者連携による 3DSセラピー健康増進事業の開始	
13 国際NGO日本歯科ボランティア協会の取り組み (長谷川 了、花田信弘)	135
ミャンマー歯科医師会館に設置予定の口腔保健センターにおける 3DSセラピーを用いた予防歯科活動についての報告	
著者紹介	140
奥付	143