

CONTENTS

カラー・アブストラクション	1
刊行にあたって	7
用語の使用と解説	11

【第 I 章】 フッ化物とリスク・コミュニケーション

う蝕予防に欠かせないフッ化物応用	14
う蝕発現に至る経時的プロセスの概念図	15
フッ化物応用に対する推奨：世界と我が国の認識	16
フッ化物と歯科界の接点	17
フッ化物の健康リスク評価	24
フッ化物応用の安全性	24
バイオミネラルとしてのフッ化物へ	28
フッ化物の体内分布と平衡維持	29
フッ化物が食事摂取基準に組み入れられる可能性	30
フッ化物と有害事象の報告について—フッ化物と骨肉腫—	34
フッ化物と有害事象の報告について—動物実験と骨肉腫のその後—	38
フッ化物と有害事象の報告について—Yiamouyiannisらが残した学際的意義—	41
フッ化物と有害事象の報告について—Yiamouyiannisらが残した社会的影響—	43
フッ化物と有害事象の報告について—オーストラリアでは—	45
フッ化物と有害事象の報告について—今日の日本では—	48
新技術とフッ化物と有害事象	49
各種臓器への分布—特に胎盤並びに脳組織—	50
フッ化物と有害事象の報告について—メディア・バイアス—	51

Fluoride

フッ化物について よく知ろう

う蝕予防の知識と実践

【第Ⅱ章】 フッ化物とう蝕予防効果

フッ化物とMI Dentistryの接点	56
フッ化物応用場面とフッ化物濃度との関係	57
フッ化物の毒性とその処置	57
フッ化物応用とう蝕予防効果	60
プロフェッショナルケアによるフッ化物応用と効果	62
フッ化物応用とセルフケア	68
フッ化物応用とパブリックケア①	71
各種フッ化物応用法の組み合わせ効果	73
フッ化物応用とパブリックケア②	74
ライフステージに応じたフッ化物応用	75
フッ化物のう蝕予防機序	81
口腔内環境中のフッ化物イオン——歯垢、歯質、唾液とフッ化物イオン	87
歯質の溶解度とフッ化物イオンの影響	90
特定保健用食品とフッ化物・う蝕予防	94
コストの視点とフッ化物応用	102
フッ化物応用の倫理学	103
◆フッ化物応用に関連する書籍・ガイドブック等	104

【参考文献】

第Ⅰ章 参考文献	106
第Ⅱ章 参考文献	109

【参考資料】

参考資料1：食事摂取基準量に関する概要	114
参考資料2：保健センターにおける幼児を対象としたフッ化物歯面塗布のための術式	119
参考資料3：フッ化物局所応用の根拠に基づく効果	124

【索引】	130
------	-----



フッ化物について よく知ろう

う蝕予防の知識と実践

CONTENTS

column 1	「歯のフッ素症」という名称と因果関係	18
column 2	歯のフッ素症の分類	20
column 3	因果関係について	23
column 4	ユビキタスなフッ化物の存在	30
column 5	歯のフッ素症と鑑別を要するエナメル質形成不全	35
column 6	骨フッ素症 (Skeletal fluorosisあるいはOsteo fluorosis)	36
column 7	疫学関連指標や用語の解説	39
column 8	フッ化物と有害事象の報告—York Reviewでは—	47
column 9	フッ化物と骨粗鬆症治療	48
column 10	フッ化物と有害事象とビタミンAの類似性	51
column 11	濃度(%とppm)と量(g)の関係と安全性	58
column 12	コ克蘭ライブラリーとエビデンスの関係	61
column 13	フッ化ジアンミン銀の応用	63
column 14	塗布術式に歯面清掃は必要か?	64
column 15	医薬部外品と化粧品の歯磨剤	68
column 16	コンプライアンスとは?	72
column 17	飲料水中のフッ化物： EPA 規準の科学的評価を行った米国国家研究会議の概要とは	76
column 18	フッ化物徐放性製剤のハイリスク児に対するう蝕予防	78
column 19	フッ化物利用に関するAAPDの推奨 (抜粋)	80
column 20	CaF ₂ 様反応生成物とは	83
column 21	フッ化物イオン濃度(ppm)と水素イオン濃度(pH)との関係	85
column 22	脱灰—再石灰化評価と国際的コンセンサス	91
column 23	CPP-ACPとは	93
column 24	カゼイン派生製品の臨床的効果：文献の統合的評価	97
column 25	Lamination構造とは	99
column 26	根拠から実践に向けた特定保健用食品の研究デザイン	101