

金属アレルギーに
悩む人のための

ジルコニア
&
フラップレス
インプラント

医療法人社団明敬会 理事長

滝澤聡明

はじめに

進化するインプラント治療の最前線から。

なぜ、肌トラブルに悩む女性が
インプラント専門医に通うのか？

前著『切らない！縫わない！怖くない！フラップレスインプラント』では、インプラント治療に対して痛みや期間、方法、費用などを理由に、インプラント治療に踏み切れず悩んでいる方に向けて、新たな選択肢として“フラップレスインプラント”について解説しました。

おかげさまで好評を博して書籍も増刷を重ね、入れ歯でもブリッジでもない選択肢として、フラップレスインプラントの理解度や浸透度が高まり、当院に数多くの患者さんが訪れてくださっています。

そして、日々たくさんの患者さんの治療を行う中、昨今、「**金属アレルギー**」に悩まれている方が増えています。それは他院や大学病院ではなかなか扱うことのできない、金属アレルギーの方に向けたインプラントである「ジルコニアインプラント」を当院が扱っているのも、ひとつの要因です。インターネットやSNSなどを通じて、皆さん、本当によく調べていらっしゃいます。専門家に劣らないほどの知識を得て通院される方も多く、それだけに切実な問題だと実感しています。

患者さんの中には、「あらゆる美容法を試しても慢性的な肌トラブルが改善しない……、ひょっとしてお口の中の金属に原因があるのではないかと」と、あらゆるクリニックに通った末、歯科である当院を訪れます。行きつく先は歯科しかないと、相談と治療のために駆け込んでくるのです。すでにお口の中にある、かつて治療した銀歯や入れ歯、ブリッジ、あるいはむし歯の詰め物として使用されたアマルガムなどが慢性的な肌トラブルの原因ではないかということです。実際のところ、歯科分野での金属アレルギーについては、いまだ詳しい発症メカニズムが解明されていません。それだけに歯科医としては金属アレルギー対策としてできるのは、シンプルにアレルギーを発症する口腔内の金属を除去すること以外にありません。

また、そもそも普段身に着けるアクセサリーで皮膚が赤くなったり、かぶれるように明らかな金属アレルギーの方ならば、より敏感なお口の中に、これから金属を入れることはもってのほか、抵抗感があるのは当然です。

このような理由で、選ばれているのが「ジルコニアインプラント」です。

日本ではまだまだ浸透しきれていない選択肢ですが、当院など先進的なクリニックでは導入するところが増えています。

本書では、金属アレルギーに悩む人への有効な選択肢となるジルコニアインプラントについての基礎知識や情報に加え、一般的

なインプラントやそれらを早く・安全にできる方法、第一人者としてフラップレスインプラントについても読者の皆さんにより多くの選択肢を持ってもらえるべく、解説を進めてまいります。

お口の中から、あなたの悩みを解消し、より良い日々を過ごせますように。そのような一助となる本になれば幸いです。

2024年10月

滝澤聡明

目次

はじめに	2
------------	---

進化するインプラント治療の最前線から。

なぜ、肌トラブルに悩む女性がインプラント専門医に通うのか？

チェックポイント	12
----------------	----

第1章

金属アレルギーの方のためのジルコニアインプラント

金属アレルギーの悩み	16
------------------	----

金属アレルギーの方のインプラントの選択肢「ジルコニア」	18
-----------------------------------	----

ジルコニアインプラントとは	19
---------------------	----

●メリット：金属アレルギーの心配がない／硬いものでもしっかり噛める／インプラントの素材として絶対的条件である生体親和性に優れている／電磁波の影響を抑えられる／審美的に良い

●デメリット：あごの骨への負担が大きい／治療費が高い／対応できる歯科医院が少ない／サイズの種類が少ない

金属アレルギーの方のジルコニアインプラント事例	22
-------------------------------	----

●重度の金属アレルギー。近隣に対応できるクリニックがなく、来院しました。

●将来の「もし」に備えて、ジルコニアインプラントを選択

しました。

- インプラントによる歯ぐきの黒ずみを解消！
- アトピーの経験者だから、極力リスクを軽減したい！
- 大病を患ってからより慎重に治療や材料を選ぶように。

第2章

インプラントとは？ 基本の知識と各種治療法

基本知識

インプラント治療とは	28
インプラントの構造	30
アバットメントとインプラント体:	
1 ピースと2 ピースの違い	31
クラウンとアバットメント	32
インプラントのかぶせ物（上部構造）の様式	33
さまざまあるインプラント体	35
ジルコリス社 Z システム／オステム社TSIV／バイオホライ ズン社 レーザーロック／ジンマー社 カルシテックスプライ ン／ノーベルバイオケア社 ACTIVE、パラレルCC、リプレ イス／ストローマン社 SLA ACTIVE・Roxolid／松風バイオ フィクス社 BIOFIX	
インプラント治療の流れと治療期間	38
①カウンセリング／② 検査／③ プランニング／④ご契約／ ⑤治療開始	
2 回法の場合	

1. 来院1 回目 初診カウンセリング／2. 来院2 回目 CT
 診断、治療計画の説明・見積書発行／3. 患者さんがご自宅
 で検討／4. 来院3 回目 契約／5. 来院4 回目 初期治療／
 6. 来院5 回目 インプラント埋入手術／7. 来院6 ～ 9 回
 目 インプラント埋入手術後／8. 治癒期間／9. 来院10 回
 目 アバットメント装着手術（2 次手術）＋仮歯制作／10.
 治癒期間／11. 2 次手術から約1 か月後 型取り／12. 2 次
 手術から約1 か月半後 人工歯の装着／13. インプラント
 の清掃方法を指導／14. メンテナンスと定期健診

安全性・事故防止の取り組み…………… 43

専用のオペ室を完備／ドリルの使用を最小限に／ショートイ
 ンプラントを使用している／できるだけ使い捨てのものを導
 入している／穿孔と迷入の防止

患者さんへの負担軽減の取り組み …………… 45

1. 身体的負担…フラップレス含めたさまざまな治療法／2.
 精神的負担…麻酔などへの配慮／3. 金銭的負担…治療費相場

Column

インプラント以外の歯を失ったときの治療法 …………… 48

①差し歯（メリット・デメリット）／②入れ歯（メリット・
 デメリット）／③ブリッジ（メリット・デメリット）

各種治療法

1 回法インプラント …………… 54

暫間インプラント …………… 56

抜歯即時インプラント	58
フラップレスインプラント	60
ガイドサージェリーインプラント	61
骨拡大インプラント	63
ジルコニアインプラント	64
フルマウスインプラント	66

Column

骨の量が足りないときの方法と施術	69
サイナスリフト／GBR	

お金の話

「インプラントの治療費」	72
治療費／お支払について／医療費控除	

Column

治療中の食事や仮歯について	76
---------------------	----

第3章

切らない、縫わない、怖くない 「フラップレスインプラント」

フラップレスインプラントとは	80
----------------------	----

フラップレスインプラントの治療の流れ	
一般的インプラントとの比較	82

フラップレスインプラントの特徴	84
1. 切らない／2. 剥離しない／3. 縫わない	

フラップレスインプラントの課題	88
【課題その1：フラップレス手術が難しいケース】 骨の幅が狭い／重度の全身疾患がある／骨の高さが低い／神経の走向が複雑・近い／歯ぐきに幅や厚みがない	
【フラップレス手術ができる人の条件】 成人している人／全身疾患のない人／歯周病のない人	

フラップレスインプラントの費用相場	92
-------------------	----

Column

麻酔について	93
笑気吸入鎮静法の特徴	

第4章

インプラント治療の留意点

歯周病に注意

手入れと来院メンテナンス、保証について	96
歯周病の治療法	97

①歯周病の内科的治療／②歯周病の外科的治療

破損に注意

- 噛み合わせ調整、歯ぎしり、
食いしばり防止、素材の検討…………… 100
- 噛み合わせの調整／いい噛み合わせをキープするために一噛みしめを減らすー／いい噛み合わせをキープするために一ナイトガード（マウスピース）を利用するー

インプラントの周囲炎に注意

- 原因と処置法（PMTTC、洗浄など）…………… 106

メンテナンスのポイント

- 日々のケア、レントゲンと噛み合わせ、
口腔内とインプラントクリーニング …………… 108
- 1.インプラントを長持ちさせるには／ 2.レントゲン撮影と噛み合わせの確認と調整／ 3.口腔内クリーニング／ 4.インプラントクリーニング

リカバリー治療とセカンドオピニオン…………… 110

- 初期の主なトラブル／後期の主なトラブル／インプラント除去の理由／インプラント除去の方法／セカンドオピニオン／他院で入れたインプラントの調子が悪い

第5章

インプラント歯科クリニックの選び方

クリニック選び

患者さんの要望に応えられる、選択肢があるかどうか…… 116

患者さんのニーズから選択肢が増えた …………… 116

オペ室・設備 …………… 118

設備紹介／オペ室／CT・笑気麻酔他

クリニック情報 …………… 120

おわりに …………… 121

チェックポイント

一言でインプラント治療といっても、患者さんの目的や条件によって、さまざまな種類や方法があります。以下によくある目的をリストにしました。あなたに該当するのはどれでしょうか？

本書を順に読んでいただいても良いですし、該当する箇所からまずは目を通して全体を読んで、より良い治療を選んでみてください。

☒ 金属アレルギーがあるので不安

→ジルコニアインプラント（体）（64ページ参照）

☒ 一般的なインプラントで十分

→2回法インプラント（40ページ参照）

☒ できるだけ早く治療したい （スピードメニュー）

→1回法インプラント（54ページ参照）

→即時荷重インプラント（56ページ参照）

- ➡ 抜歯即時インプラント（58ページ参照）
- ➡ 暫間インプラント（56ページ参照）
- ➡ フラップレスインプラント（60ページ参照）

☒ 安全重視で治療したい

（セーフティメニュー）

- ➡ ガイドサージェリーインプラント（61ページ参照）
- ➡ 骨拡大インプラント（63ページ参照）
- ➡ フラップレスインプラント（60ページ参照）

☒ 痛いのが苦手、

怖さを軽減して治療したい

- ➡ フラップレスインプラント（60ページ参照）

☒ すべての歯、多数の歯を

治療したい

- ➡ フルマウスインプラント（66ページ参照）