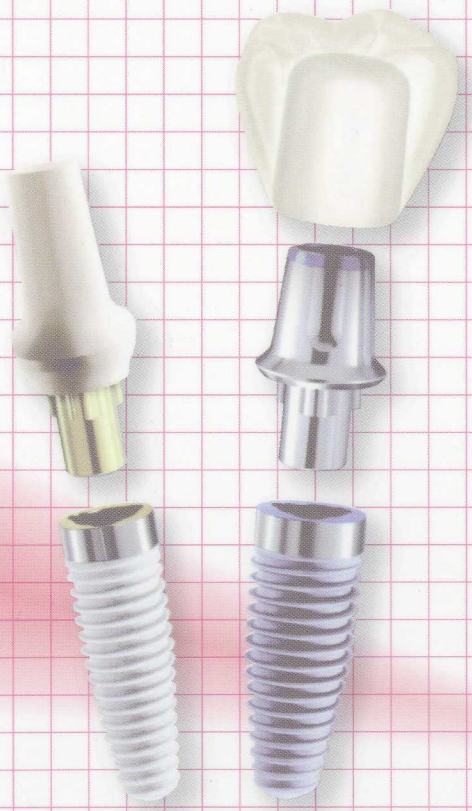
インプラント治療と医療安全

【チーム医療としての安全・安心マニュアル】

編集：九州インプラント研究会



医学情報社

CONTENTS　インプラント治療と医療安全
チーム医療としての安全・安心マニュアル

はじめに
発刊にあたって

Ⅰ章　インプラント治療における医療安全について ／ 10

1. なぜ，いま医療安全なのか？…… 10
医療安全の必要性の増大 ／ インプラント治療における医療安全の実状 ／
生涯研修によるインプラント診療能力の向上

2. 安全・安心のインプラント治療を目指すには …… 14
インプラント施術者の心構え／インシデント（ヒヤリハット）／
医療事故の原因と対応／ インシデントから学ぶ

3. 医療安全のためのチーム作り …… 18
インフォームドコンセント ／ 院内感染防止 ／ 手術補助 ／ 意識の向上

Ⅱ章　医療安全を目指した患者マネージメント ／ 20

1. 治療に対する患者の意識と接し方 …… 20
患者を理解しよう／ 自分をタイプ分けすると? ／
患者心理・精神的問題への配慮 ／治療費・支払方法の説明／ 医療費控除

2. 患者の健康状態把握…… 24
基礎疾患を有する人の実態／インプラント治療量のための全身状態の評価／
KIRG 統計からみたインプラント患者の全身状態／
インプラント治療のための局所の評価

Ⅲ章　医療安全を目指した院内システムマネージメント ／ 28

1. カウンセリングの注意点 …… 28
基本的な考え方 ／ 医療スタッフ全員が情報を共有できる環境作り ／
カウンセリングで特に重要なこと

2. インフォームドコンセントと同意書，承諾書の作成 …… 30
インプラント治療に関する医療面接 ／同意書，承諾書の作成

3. 術前の全身状態の把握 …… 34
医療情報提供書／内服薬／降圧剤服用患者の注意点／
ステロイド療法を受けている患者の注意点／血糖降下剤服用患者の注意点／
抗血栓薬服用患者の注意点／生活習慣とリスクファクター／麻酔法の選択

4. 術前の局所の状態把握　局所の診断精度を上げるCTの利用 …… 41
デンタル X 線写真の要件と役割／パノラマ X 線写真の要件と役割／

インプラント治療における歯科用コーンビーム CT の応用法／
CT 画像診断で留意しておかなければならないこと／
ステント（サージカルガイド）の利用による安全の確保／
サージカルテンプレートの利点

5. インプラント治療のシステム化・文書化による安全対策 …… 45
医療安全管理のシステム作り／クリニカルパスの利用／医療機器保守管理／
日頃の安全対策

6. 手術環境の整備 …… 53
感染防止のための手術環境

7. 術中管理 …… 58
手術時の確認事項

8. 術後管理 …… 62
埋入手術後２，３カ月頃までの経過観察と管理について

Ⅳ章　手術時の事故，合併症に対する医療安全対策 ／ 64

1. 歯科医院における事故の傾向 …… 64
手術に起因する合併症

2. インプラント治療環境に起因するもの …… 66
手術室の環境／使いやすいオペ室の配置例／器材管理／作業手順とスタッフ連携

3. 患者の全身状態に起因するもの …… 68
各合併症と，周術期に注意すべき事項／遭遇しやすい合併症とその対策／
モニタ／緊急処置の必要な合併症の症状／緊急処置の流れ

4. 局所的な原因または術者の手技に起因するもの …… 74
合併症への対策の基本／下顎管，オトガイ孔の損傷／上顎洞への穿孔，迷入／
大量出血／初期固定不良／インプラント埋入位置と方向不良／術後の痛み／感 染／
皮下血腫，粘膜下血腫

Ⅴ章　待機期，補綴期のトラブル ／ 84

1. 術後から補綴までのいわゆる待機期について …… 84
免荷期間／二次手術，印象から試適，プロビジョナル期

2. 補綴期のトラブル …… 85
上部構造の破折／クラウンの破折，クラウン本体の破折／ネジの緩み／
セメントクラウンの脱離・崩壊／クラウンの摩耗／隣接面コンタクトの離開／
ポンティック下面の削合／粘膜下の長いアバットメントの使用による対処／
植立方向のトラブル時の補綴的な解決方法

Ⅵ章　メインテナンス期のトラブルに対する医療安全対策 ／ 94
1. メインテナンス期のトラブル …… 94
インプラント周囲粘膜炎とインプラント周囲炎の定義／
インプラント周囲炎の発生率／インプラント周囲炎の診査法／
インプラント周囲の角化付着粘膜の必要性について
2. インプラント周囲炎の治療法 …… 96
3. セメント残留によるトラブル …… 99
4. インプラント周囲粘膜の退縮による審美障害 …… 100
5. メインテナンス期におけるトラブル回避のための注意事項 …… 101
6. メインテナンス診療時の誤飲・誤嚥防止 …… 102
あとがきに かえて：国民的課題としての医療安全 ／ 104

付　録／ 106
1. 医療安全の基本用語
2. 医療安全のために備えておきたい書類の例

CONTENTS — COLUMN

- 医療安全体制の作り方 ／ 10
- 定期的にミーティング，研修会を持つ／ 11
- 医療安全の観点から歯科を見ると／ 12
- 危険予知訓練（KYT）の実際／ 15
- ビスフォスフォネート製剤服用患者への対応について／ 26
- 手術室の必要性と現実的対応／ 56
- インプラント埋入手術時は清潔操作を守る／ 57
- 先制鎮痛（先取り鎮痛）／ 58
- 誤飲・誤嚥に役立つ３連ワッテ缶／ 67
- 気道確保／ 72
- 静脈確保／ 73
- エピネフリンを含まない局所麻酔薬の例／ 73
- リスクを考慮したソケットプリザベーション／ 81
- 咬合面メタルが適する患者／ 89

- カルテ確認が不十分なためのコミュニケーションエラー／ 19
- 嘔吐反射がある患者の誤飲／ 24
- 診断精度向上のために CT が必要／ 43
- 術後 CT でマヒを回避／ 44
- 術者とアシスタントのコミュニケーションエラー／ 59
- 歯周手術時のキュレットの破折／ 60
- 複数システム導入により起こる問題／ 65
- オトガイ孔損傷の危険性／ 75
- 上顎洞内迷入のインプラント／ 76
- 動脈損傷には的確な止血処置を／ 77
- 意図的傾斜埋入／ 80
- 落下・誤飲・誤嚥の予防策／ 100
- 脳梗塞患者の誤飲症例／ 102
- 腫瘍切除後患者の誤嚥／ 103