PERFECT MASTER

歯科国試
パーフェクトマスター

口腔インプラント学

萩原芳幸　著

第2版

令和5年版 歯科医師国家試験出題基準 対応

歯科医師国家試験
合格にこの1冊！

医歯薬出版株式会社

Chapter 1

口腔インプラント学総論

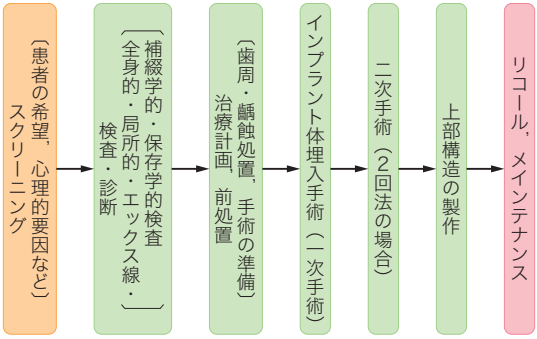
Check Point

- インプラント治療の基本的事項を理解する．
- 生体材料（インプラント材料）を理解する．
- 生体材料の分類と骨組織の接触状態を理解する．
- オッセオインテグレーション（骨結合）を理解する．
- 初期固定（一次固定），二次固定を理解する．
- インプラントの成功基準を理解する．

Ⅰ．インプラント治療の基本的事項

A 基本的なインプラント治療の流れ

インプラント治療は検査・診断を経て治療方針を決定し，その後インプラント体埋入手術（一次手術），二次手術を経て補綴処置を行う．上部構造装着後は状況に合わせたリコールプログラムを確立して，長期的なメインテナンスを継続する．



Chapter 2
検査・診断・治療計画

Check Point

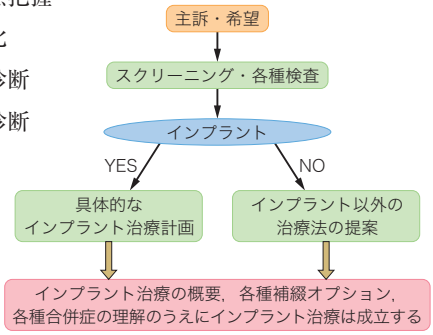
・インプラント治療に関する全身的検査項目と診断内容を理解する．
・インプラント治療に関する局所的検査項目と診断内容を理解する．
・エックス線検査，診断用テンプレート，解剖学的注意事項を理解する．
・インプラント治療計画について理解する．

Ⅰ．医療面接

診断と治療に必要な情報を収集することを目的とする．患者の主訴，全身的既往歴，家族歴，現病歴などを聴取する．

A 医療面接から治療開始までの基本的な流れ

①主訴＋口腔内（欠損）の状態把握
②上部構造の種類＋イメージ化
③全身状態に関連する検査・診断
④上部構造に基づいた検査・診断
⑤最終治療計画の説明＋
　インフォームドコンセント
⑥各種術前処置
⑦インプラント治療開始



Chapter 3

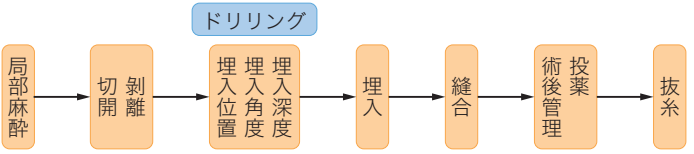
外科術式

Check Point

・基本的なインプラント体埋入手術を理解する.
・1 回法，2 回法の違いを理解する.
・骨補塡材と骨伝導能，骨誘導能を理解する.
・硬組織のマネジメントと関連手術を理解する.
・軟組織のマネジメントを理解する.
・外科的合併症を理解する.
・ガイデッドサージェリーを理解する.

Ⅰ．インプラント体埋入手術

インプラント体埋入手術は以下のような流れで行われる.



A 切開・剥離（骨面の露出）

1）切開線の設定

・埋入部位の確認（診断用テンプレートを利用）
・埋入部位の粘膜形状（角化粘膜の状態）

Chapter 4

補綴術式

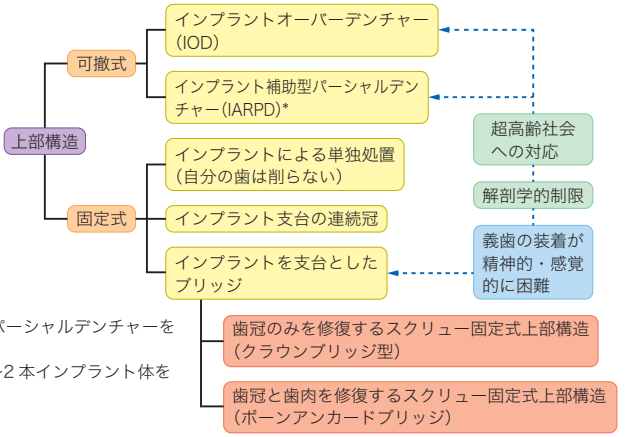
Check Point

- 上部構造の種類と固定方式を理解する.
- アバットメントの種類と上部構造との関係を理解する.
- 上部構造の製作ステップを理解する.
- 上部構造の試適，装着，咬合を理解する.
- 暫間上部構造を理解する.
- 印象方法と作業用模型の製作法（ガム模型）を理解する.
- インプラントオーバーデンチャーの種類と特徴を理解する.
- 補綴学的合併症を理解する.

Ⅰ．インプラント補綴の基本事項

A 上部構造の種類

欠損形態や患者の希望，残存歯の状況により上部構造を決定する.



* 通常の可撤性パーシャルデンチャーを使用.
義歯床下に 1～2 本インプラント体を補助的に配置

Chapter 5
リコールとメインテナンス

Check Point

・メインテナンスの内容や検査項目，術式を理解する．
・支持療法を理解する．
・天然歯とインプラントの周囲組織の違い・特徴を理解する．
・インプラント周囲炎の治療方法，予防方法を理解する．

Ⅰ．リコールとメインテナンスの基本事項

A メインテナンス時の評価，処置

評価項目は機能開始後のトラブルの確認が主となる．各種合併症に関与するリスクファクターや合併症の状況把握をして適切な対応処置や予防策を講じる．

1）メインテナンスの間隔

①上部構造装着時をベースラインとする．
②装着直後は比較的短期間に来院させ，問題事象を抽出する．
③清掃状態などを見極めてリコールの期間を決定する（3～4 か月に 1 回が一般的）．

2）画像検査を行う時期→ p.25 参照

①口腔内エックス線撮影：初診時，インプラント体埋入手術直後，上部構造装着直後，経過観察時，その他必要時

症例，治療範囲，残存歯の状況によりパノラマ・デンタルエックス線を使い分ける．

②歯科用 CT 撮影：必要時