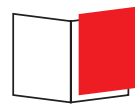


要点チェック



赤シート付き

歯科技工士国家試験対策

全国統一国家試験完全対応

3

顎口腔機能学



医歯薬出版株式会社

知識の整理と重要事項

口腔の上方は骨の壁，側方は一部は骨で一部は筋，下方はすべて筋からなる。

口腔は，多様な機能を遂行するため，硬い部分と軟らかい部分が巧妙に組み合わさった複雑な構成をしている。

失われた組織を人工物で修復して，顎口腔系の機能と外観を回復するためには，形態に関する知識や理論，形態付与技術の習得が必要である。

A 歯列関連の平面と基準点 (図 2-1)

1. ボンウィル三角 (a)

切歯点と左右の下顎頭上面の中央部頂点（下顎両側顆頭）を結んだ線で形成される一辺 4 インチ（約 10 cm）の三角形のことである。

2. バルクウィル角 (b)

咬合平面とボンウィル三角とのなす角のことで，23～30°，平均は 26°といわれている。

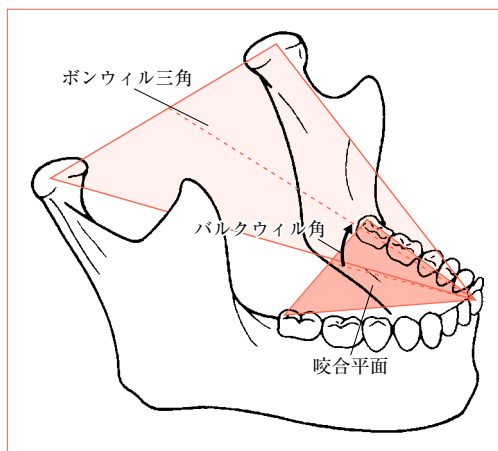


図 2-1 ボンウィル三角とバルクウィル角

A 歯列関連の平面と基準面

- 問1 ボンウィル三角とは
- 問2 ボンウィル三角の一辺の長さは
- 問3 バルクウィル角とは
- 問4 バルクウィル角の平均は
- 答1 切歯点と左右の下顎頭上面の中央部頂点を結んだ線で形成される三角形
- 答2 4インチ (約10 cm)
- 答3 咬合平面とボンウィル三角とのなす角
- 答4 26°

B 歯列内の彎曲

- 問5 スピーの彎曲とは
- 問6 ウィルソンの彎曲とは
- 問7 モンソンの球面の中心点はどこか
- 問8 モンソンの球面の半径は
- 問9 モンソンカーブとは
- 問10 アンチモンソンカーブとは
- 答5 下顎犬歯の遠心隅角と下顎臼歯部頬側咬頭頂を連ねた下方に凸の彎曲
- 答6 左右側の大臼歯の頬舌側咬頭を連ねた下方に凸の彎曲
- 答7 篩骨鷄冠付近
- 答8 4インチ (約10 cm)
- 答9 左右側臼歯の頬舌側咬頭を結んでできる彎曲がモンソンの球面と一致する場合
- 答10 モンソンカーブと逆の場合

C 下顎運動の分析に関する基準点・基準平面

- 問11 切歯点とは
- 答11 下顎左右側中切歯の近心隅角間の中点

一問一答

A 歯の形態と機能

問1 機能咬頭とは

問2 機能咬頭の働きは

問3 非機能咬頭とは

問4 非機能咬頭の働きは

答1 上顎舌側咬頭と下顎頬側咬頭。咬合高径を保っている咬頭

答2 食物を咬断・粉碎・臼磨する。

答3 上顎頬側咬頭と下顎舌側咬頭

答4 食物を咬合面に保持し、頬や舌の粘膜を保護する。

B 咬頭嵌合位での接触（咬合関係）

問5 1歯対1歯の関係において、咬頭嵌合位で機能咬頭が対向するのはどこか

問6 1歯対1歯の関係を表す用語は

問7 1歯対2歯の関係において、咬頭嵌合位で機能咬頭が対向するのはどこか

問8 1歯対2歯の関係を表す用語は

問9 Aコンタクトとはどことどここの接触のことか

問10 Bコンタクトとはどことどここの接触のことか

問11 Cコンタクトとはどことどここの接触のことか

問12 ABCコンタクトのうち、Bコンタクトが失われると何が起こるか

答5 同名対合歯の咬合面窩

答6 日本語：咬頭対窩
英語：カスプトゥフォッサ

答7 対合歯の辺縁隆線

答8 日本語：咬頭対辺縁隆線
英語：カスプトゥリッジ

答9 上顎：頬側咬頭内斜面 と
下顎：頬側咬頭外斜面 の接触

答10 上顎：舌側咬頭内斜面 と
下顎：頬側咬頭内斜面 の接触

答11 上顎：舌側咬頭外斜面 と
下顎：舌側咬頭内斜面 の接触

答12 歯の傾斜や移動