

固定義齒學概論 Introduction to Fixed Prosthodontics

Provisional coverage : Fabricate

白裕仁
台北醫學大學口腔衛生學系
apt.user@msa.hinet.net

學習目標

認識基本的假牙學理論後，更能啟發學生學習的態度，熟悉專業的知識，更樂觀進取去面對臨床工作。

Outline Of Provisional Coverage(1)

- | | |
|--|---|
| <ul style="list-style-type: none"> • 1. Definition • 2. Indication • 3. Criteria <ul style="list-style-type: none"> 1. esthetics 2. margin, fit 3. occlusal surface 4. contour 5. comfort, stable cementation 6. readily removed provisional coverage • 4. Type <ul style="list-style-type: none"> 1. custom made 2. preformed | <p>1. Definition</p> <p>temporary protective tooth preparation...final cementation custom (time / fitting, natural looking) preformed external surface form tissue surface form</p> |
|--|---|

Outline Of Provisional Coverage(2)

- | | |
|---|---|
| <p>2. Indication</p> <ul style="list-style-type: none"> 1. sensitivity, discomfort 2. Margins of preparation 3. function, esthetics 4. Shifting of adjacent or opposing teeth | <p>3. Criteria</p> <ul style="list-style-type: none"> 1. esthetics 2. margin, fit 3. occlusal surface 4. contour 5. comfort, stable cementation 6. readily removed provisional coverage |
|---|---|

Outline Of Provisional Coverage(3)

- | | |
|--|--|
| <ul style="list-style-type: none"> • 4. Type <ul style="list-style-type: none"> 1. custom made method <ul style="list-style-type: none"> 1. external surface form 1. hand made 2. alginate 3. silicone 4. cellulose acetate (vacuum) 2. tissue surface form <ul style="list-style-type: none"> 1. directed... p't abutment tooth 2. indirected...cast | <ul style="list-style-type: none"> • 2. preformed material <ul style="list-style-type: none"> 1. polycarbonate 2. aluminum shell crown 3. stainless steel crown • method <ul style="list-style-type: none"> 1. external surface form 2. tissue surface form directed ...p't abutment • material <ul style="list-style-type: none"> 1. self-curing acrylic resin 2. light-curing composite resin (hybrid) 3. heat-curing acrylic resin (wax pattern) |
|--|--|

Provisional Coverage

- 臨時假牙覆蓋所需要了解的大綱有四項它包含：定義、適應症、要求以及形式
- 1. Definition — 定義
- 2. Indication — 適應症
- 3. Criteria — 要求
- 4. Type — 形式：包含依個人製作形式以及現成形式兩種

1. 定義

臨時覆蓋假牙
是從牙齒修形後，在最後假牙未裝置以前，用以保護牙齒的臨時性假牙。

2. 適應症

臨時覆蓋假牙它的適應症有四大項

1. 防止修形過後的支台齒敏感及不舒服
2. 保護修形支台齒的邊緣
3. 提供功能及美觀
4. 防止鄰接牙或對咬牙移動

3. 要求

臨時覆蓋假牙的要求有六大項

1. 要美觀
2. 邊緣要吻合
3. 咬合面要協調
4. 牙齒外形要符合生理形態
5. 配戴要舒適，要穩定黏著
6. 容易移除

4. 形式

臨時覆蓋假牙有兩種形式

1. 一種是依個人條件製作
2. 一種是現成的臨時假牙

形態

1. 依個人條件製作的臨時假牙，它的形態有兩種
 - 1) 外表形態的形成可hand made或利用以下三種材料
 - (1)alginate
 - (2)silicone
 - (3)cellulose acetate (vacuum)
 - 2) 組織表面形態可利用以下兩種方式形成
 - 直接法，是利用病人口腔中的支台齒
 - 間接法，是利用石膏模型上的支台齒

材料種類

依個人條件製作的臨時假牙，它所使用的材料可分成三大類

- 1) self-curing acrylic resin 自聚合式壓克力樹脂
- 2) light-curing composite resin 光聚合式複合樹脂 (hybrid)
- 3) heat-curing acrylic resin 熱聚合式壓克力樹脂 (wax pattern)

外表形態, silicone, alginate

依個人條件製作的臨時假牙，它的外表形態可利用刻臘法，在模型上加以塑形，然後利用矽化物印模材加以複製，它的組織表面形態是利用病人口腔中的支台齒來塑形！

外表形態, cellulous acetate

Custom acrylic provisional crown

依個人條件製作的壓克力臨時假牙，它的外表形態可根據石膏模型上面的牙齒形態，利用纖維素醋酸鹽以熱壓法翻模。組織表面形態可利用兩種方式取得，一種為病人口腔中的支台齒，一種為石膏模型上的支台齒。

現成的臨時假牙

1. polycarbonate
2. aluminum shell crown
3. stainless steel crown

現成的臨時假牙，它所使用的材料為聚碳酸鹽，鋁殼冠，不銹鋼冠時，是以病人的口腔內支台齒來形成它的組織表面形態。

居家保護

- 牙刷
- 牙線
- 牙間刷
- 牙橋穿引線

Summary

- Outline Of Provisional Coverage
- Provisional Coverage

口腔義齒學概論

資料來源

Modern Dental Assisting
DONIL BIRD and DEBBIES. ROBINSON
SEVENTH EDITION
Fundamentals of Fixed Prosthodontics
Third edition
Herbert T. Shillingburg Jr, DDS
Sumiya Hobo, DDS, MSD, PhD
Lowell D. Whitsett, DDS
Richard Jacobi, DDS
Susan E. Brackett, DDS, MS
Contemporary Fixed Prosthodontics
Third Edition
Rosenetiel • Land • Fujimoto