

17.08.04 発表 5班

133009 板本 優花
133002 赤塚 知一
133020 河原 昌俊
093027 杉浦 敏夫

主訴：35歳の男性。下顎右側第一大臼歯の破折を主訴として来院



- 処置方針を決めるために必要な検査および情報
- 考えられる問題点は
- 考えられる対処法は

○処置方針を決めるために必要な検査および情報

- ・ 問診…現症、現病歴、全身既往歴の聴取
- ・ 臨床検査…視診、触診、温度診、電気歯髄
その中で注意して検査すべき項目
 - ① 歯冠破折の程度及び範囲
亀裂の有無、歯質欠損の程度、露髄の有無、破折の進展度
 - ② 歯の変位、動揺
 - ③ 打診反応
 - ④ 歯髄の生死
 - ⑤ 咬合異常
 - ⑥ 歯冠の変色
 - ⑦ 歯周ポケットの測定
- ・ X線検査

医療面接

年齢: 35歳

性別: 男性

主訴: 下顎右側第一大臼歯の破折

現症: 自発痛、疼痛なし
歯がかけた

現病歴: 昨夜、夕食中に歯がかけて飲み込んだ

全身的既往歴: 特記事項なし

希望: 審美性の良い物にしてほしい

検査結果

視診: 下顎右側第一大臼歯遠心部に変色及び象牙質にまで及ぶ歯質欠損あり

触診: 露髄点なし

温度診: エアーにて一過性の疼痛なし

歯髄電気診: 正常に反応あり

透照診: 隣接面にまで及ぶ亀裂あり

歯の変位、動揺: なし

打診反応: あり

咬合異常: なし

歯冠の変色: なし

歯周ポケット: 限局した深い歯周ポケットなし

	近心	中央	遠心
B	3	2	3
L	2	2	2

○考えられる問題点は

- ①近心の髄角が高く、二次齲蝕のため修復物を除去した場合に露髄する可能性がある
- ②隣接面、頬面溝、舌面溝まで広い範囲にう蝕がある



○考えられる対処法は

①に対する対処法

切削していき露髄しそうになったら、
暫間的間接覆髄法にて第三象牙質の形成を待つ

☆第三象牙質の形成を認められた場合→レジンにてライニングし、レジンアンレーへ

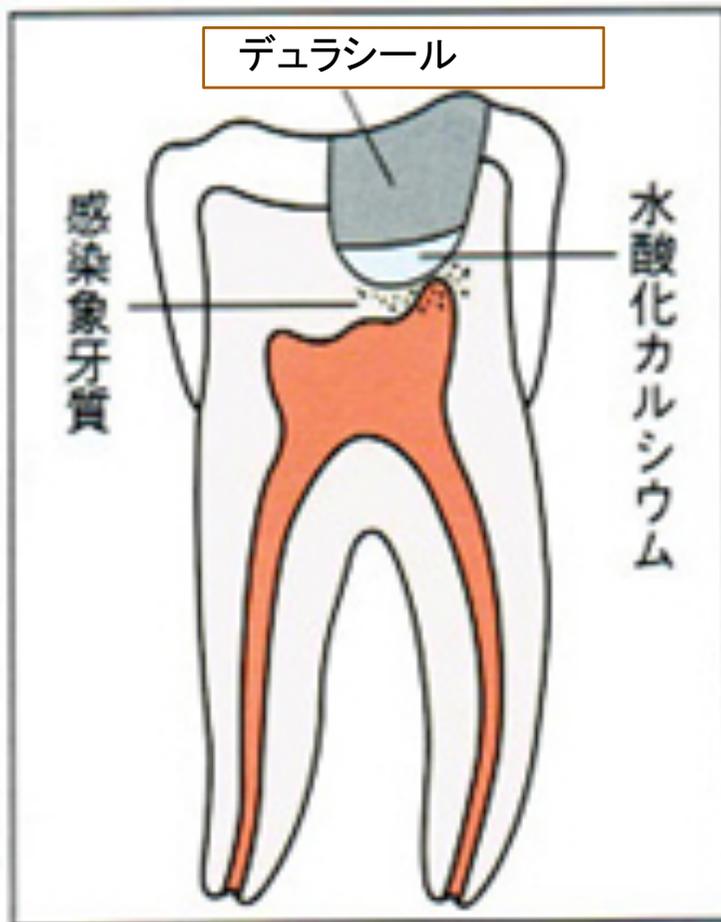
☆第三象牙質の形成を認めなかった場合

1) 経過観察(3ヶ月)→ライニング、レジンアンレー(最終修復装置: アンレー)

②に対する対処法

う蝕除去し、機能咬頭被覆したアンレー形態とする

暫冠的間接覆髓法



- ①局所麻酔
- ②ラバーダム防湿
- ③レジン、軟化象牙質の除去
- ④窩洞の清掃・消毒
- ⑤窩底部に覆髓材を貼薬(水酸化カルシウム製剤)
- ⑥3ヶ月以上の経過観察
 - ・自発痛、打診痛といった臨床症状がないこと
 - ・X線から再石灰化や二次象牙質の形成を確認
- ⑦X線上で再石灰化や二次象牙質の形成を確認できたら、残しておいた軟化象牙質をすべて除去し、間接覆髓を行った後、修復処置を行う
 - ・歯髓の生死の確認
 - ・露髓の有無の確認

診断名

歯冠破折



主訴：35歳の男性。下顎右側第一大臼歯の破折を主訴として来院



- 今回選択した処置方針
 - う蝕除去
 - ライニング
 - レジンアンレー修復

直接法と比較した間接法の利点、欠点

●利点

- ①加熱処理により、機械的性質や耐摩耗性が向上する
- ②適正な解剖学的形態を付与できる
- ③適正な隣接面形態、接触点を回復出来る
- ④重合収縮の補償が出来る
- ⑤研磨が容易である

●欠点

- ①健全歯質の削除量が多い
 - ②セメント層が介在する
 - ③技巧操作が必要である
 - ④試適、咬合調整が困難である
- 

術式および必要器具

<1回目来院時の処置>

- ①検査
- ②窩洞形成
- ③印象採得、咬合採得、シェードテイキング、仮封

<技工作業>

- ①作業用模型製作
- ②コンポジットレジンの築盛、光重合
- ③加熱重合
- ④形態修正、仕上げ・研磨

<2回目来院時処置>

- ①アンレー接着(接着用レジンセメント)
- ②咬合調整、研磨



①検査





②ライニング、窩洞形成







メガボンド

シェードガイド



う蝕検知液





プレウエッジ



根治セット単品
ミコバシリンゴ フローチ エンテグロ フライエッジ 根充EPシヤク 6-トキ+55リソコ 埋埋物 器具1523

根充セット 根充鉄
15

CR充填器 隠板型

サービカルマトリックス
余風ボスト レジンボスト ワッドウエッジ

基本セット単品
ピンセット パキスムチップ

基本セット単品
ピンセット 器具 顕微鏡用品

フジルーティングEX、ピトレマーペースト、
フジ1、プラスチックスパチュラ

ハイボンドランボラリセメント(ソフト・ハード)
ランボラリパック、フェラニール、セパライ

フタX(チタン)、フタHLO、ベースメント
ラスタペースト、パーニッシュ、CRシリソシ

オピアン

コンボジタイト 3Dシステム

エアースケラー

フィ

サンプル説明書



③印象採得、咬合採得

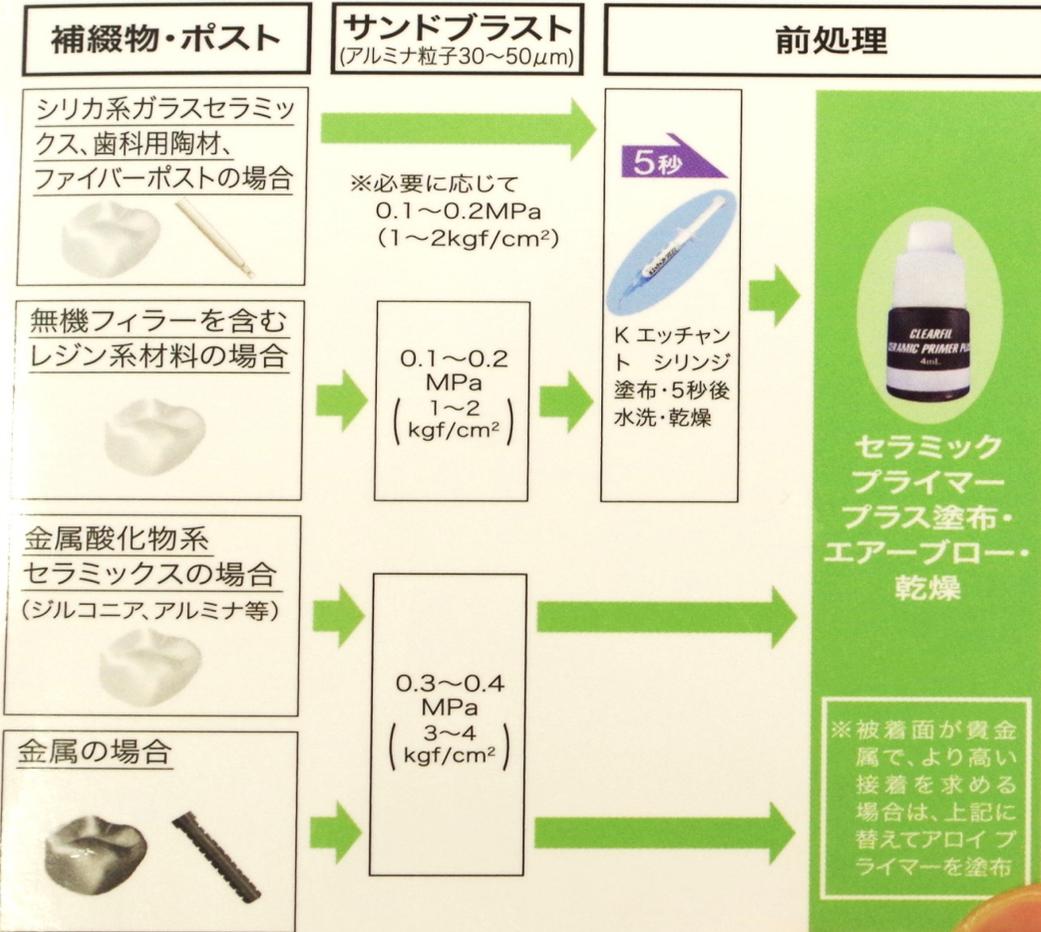


接着



接着前の補綴物・ポスト/支台歯の処理

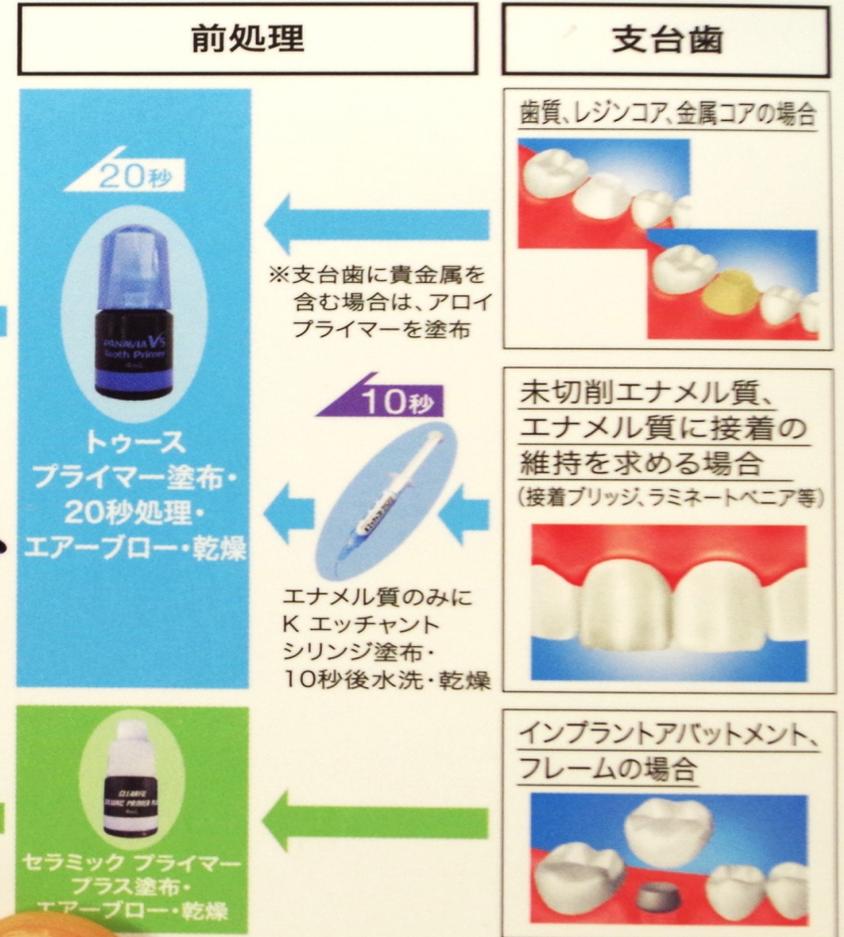
補綴物・ポストの前処理



接着

ペースト

支台歯の前処理



②咬合調整、研磨





シリコンミディ

6

サンプル

サンプル

HOZAN