

22. ゴム質印象

<到達目標>

- ・ 歯科医師の指示に従うことができる
- ・ ステップ毎に報告できる
- ・ 必要器材を的確に準備できる
- ・ 適切な印象用トレーを選択できる
- ・ トレーを試適できる
- ・ 印象用トレーの適合状態を判断できる
- ・ シリコンラバー印象材のキャタリスト・ベースが適量である
- ・ スパチュラを正しく把持できる
- ・ シリコンラバー印象材を正しく練和できる
- ・ 練和した印象材をトレーへ盛り上げられる
- ・ インジェクションタイプの印象材を正しくシリンジにセットできる
- ・ インジェクションタイプの印象材を患歯に正しく流すことができる
- ・ トレーを口腔内へスムーズに挿入できる
- ・ 口腔粘膜の排除ができる
- ・ 正しい位置でトレーを圧接・保持できている
- ・ 硬化後、トレーを正しく撤去できる
- ・ 必要な部分の印象が的確に採得できる
- ・ 患者の不快感に配慮できる
- ・ 印象採得後の患者のフォローができている

<設定場面>

患者は40代男性。右上6の支台歯形成終了後、精密印象を採得することになった。

<治療手順>

1. 患者の誘導と説明

歯科医師：患者の誘導を指示する。

衛生士(助手)：患者をチェアに誘導し、処置内容を説明する。

2. 麻酔 必要器材：麻酔セット

衛生士：麻酔の器材を準備し、補助する。

歯科医師：必要部位に麻酔を行う。

3. 歯肉圧排 必要器材：歯肉圧排糸、ジンパッカー

歯科医師：印象採得を指示する。

衛生士：暫間被覆冠を外し、支台歯を清掃する。

衛生士：印象の対象となる部分が歯肉縁にかかる場合には、歯肉圧排を行う。

衛生士：圧排部分を乾燥して圧排糸を歯肉溝内に圧入する。

4. 印象

A. 既製トレーを使用しての連合印象 必要器材：既製トレー、シリコーンラバー印象材(パテタイプ)、スペーサー(ポリエチレンシートなど)、シリコーンラバー印象材(レギュラータイプ、インジェクション)、練和紙、スパチュラ、注入用シリンジ

①トレーの試適と一次印象

衛生士：患者の口腔にマッチする大きさのトレーを選択する。

助手：選択されたトレーに見合った量のヘビータイプの印象材を取り、練和する。

助手：印象材をトレーに盛り上げ、印象部位にはポリエチレンシート・ワックスなどのスペーサーを置いて術者に渡す。

衛生士：ヘビータイプの印象材で概形印象を行い、口腔内で硬化させる。

②二次印象

助手：レギュラーかインジェクションタイプの印象材を用意し、練和紙に必要量を絞り出す。

助手：練和してよい旨の術者からの指示を確認して印象材を練和し、一部を印象材注入用シリンジに入れてシリンジ先端から印象材を押し出してから手渡

す。

衛生士：圧排糸を外し、印象部位を乾燥し、マージンから順に気泡が入らないよう印象材で覆う。

助手：術者が印象材を押し出している間に、トレーのスペーサーを外し、残りの印象材を盛り上げ、術者に手渡す。

衛生士：シリンジをアシスタントに返してトレーを受け取り、口腔内に圧接する。

衛生士：効果を確認してトレーを撤去する。

B. 個人(歯)トレーを使用時の印象 必要器材：製作された個人(歯)トレー、接着材、シリコンラバー印象材(レギュラータイプ、インジェクション)、練和紙、スパチュラ、注入用シリンジ

技工士：あらかじめ技工室でスタディモデルを利用して、トレー用即時重合レジンによって個人(歯)トレーを作製しておく。

衛生士：個人(歯)トレーを試適し修正を行う。

助手：試適の終わったトレーに接着材を塗布し、乾燥させておく。

助手：練和紙に必要量の印象材を出し、練和する。一部を注入用シリンジに入れ術者に渡す。

衛生士：圧排糸を外し、印象部位を乾燥してから印象材でマージンから順に、気泡が入らないよう印象面を覆う。

助手：練和紙上の残りの印象材をトレーに盛り上げ、シリンジと交換し、術者に手渡す。

衛生士：トレーを口腔内に圧接、硬化まで保持する。硬化を確認してトレーを撤去する。

歯科医師：印象面のチェックを行う。

5. 後処理 必要器材：仮着材、練和紙、スパチュラ

歯科医師：暫冠被覆冠の再仮着を指示する。

衛生士：暫間被覆冠を装着し、硬化後仮着材の余剰部を取り除く。

衛生士：患者に洗口してもらおう。

歯科医師：本日の診療終了を指示する。

衛生士(助手)：患者に退出を促す。処置内容の説明と注意をし、次回予約を取る。

助手：診療後の後片付けを行う。

22. ゴム質印象

必要器材

①麻酔セット ②歯肉圧排糸 ③ジンパッカー ④既製トレー ⑤シリコーンラバー印象材（パテタイプ）⑥スペーサー（ポリエチレンシートなど）⑦シリコーンラバー印象材（レギュラータイプ、インジェクション）⑧練和紙 ⑨スパチュラ ⑩注入用シリンジ ⑪製作された個人（歯）トレー ⑫接着材 ⑬仮着材 ⑬仮着材用スパチュラ