

Mandibular Final Impression Procedure

다음 방법은 선택적 압박인상 (Selective Pressure Impression) 의 술식이다.

1. 예비 인상

Stock metal tray와 alginate를 사용한 때 중요할 것은 tray 선택과 적합 (adaptation) 이 중요하다. 즉 tray가 잘 안맞으면 reshaping을 하여야 한다. 후방 부위의 external oblique ridge, 후구치삼각 부위 (retromolar Pad), 후악설골근 부위 (retromylohyoid area), 전악설골근 부위 (Premylohyoid area)가 반드시 포함되어야 한다.

2. 개인 인상 트레이 제작 (individual tray construction)

base plate wax 1장을 진단 모형 위에 깔아서 인상제가 들어갈 공간을 부여해 준다. 이때 buccal shelf area는 제외한다. 즉 tray 내면과 모형이 직접 닿게 만들어서 (인상제가 들어갈 공간을 부여 안함) 압박 인상 (Pressure impression) 을 유도한다. buccal shelf의 경계는 후방으로 후구치삼각 부위 (retromolar pad) 전편, 외측으로는 external oblique ridge, 내측으로는 치조 정상 (alveolar ridge crest), 외측 전방으로는 협측 인대 (buccal frenum) 전까지를 나타낸다. 즉 이 부위가 하악의 주 압력 부위 (Primary stress bearing area)가 된다. 다음 direct resin으로 tray 제작한다. tray handle은 3개를 달아준다. 즉 전방 중앙 부위에 하나를 달고 후방 6번의 치조정상 위치에 좌우로 2개의 handle을 달아준다. 후방의 2개의 handle을 다는 목적은 연조직의 변형을 최소한으로 줄이면서 tray를 위치시키기 위함이다.

3. 주연 인상 (Border molding)

순면과 협면의 주연 인상은 술자가 환자의 lip이나 cheek을 운동시켜서 인상만들 때 주의할 곳은 후협면으로 (distobuccal corner)

교근 (masseter muscle) 의 anterior fiber를 포함하지 말아야 한다. 이곳이 인상에 포함되면 교근 수축시 의치 탈락의 원인이 된다.

설면의 주연 인상 (Border molding of lingual flange)

① 좌우의 전악설골근와 (Premylohyoid fossa) 사이의 전방 부위에 있는 lingual flange의 border

혀를 전방으로 밀어서 border의 길이를 결정해 준다.

② 같은 부위의 lingual flange의 lingual surface

혀의 끝을 경구개 전방에 강하게 갖다댄다. 이렇게 함으로써 flange의 두께 (thickness)를 결정하여 준다.

③ 전악설골근와 (Premylohyoid fossa)로부터 후악설골근와 (retromylohyoid fossa)까지의 lingual flange의 buccal surface

혀를 전방으로 내밀어서 악설골근 (mylohyoid m.)을 움직이게 하여서 flange의 두께를 결정하여 준다.

④ 같은 부위의 lingual flange의 border
혀를 전방으로 내밀어서 flange의 길이를 결정하여 준다.

⑤ distal end of lingual flange 입을 크게 벌린 후 혀를 전방으로 내민다. 후악설골근와 (retromylohyoid fossa)의 경계를 정해준다. 주연 인상이 완전히 끝난 후 wax spacer를 제거하고 치조골 정상과 후구치삼각 부위에 No. 6 round bur로 hole을 형성하여 준다. (1/2 inch 간격으로) border를 1mm 짧게 해준다. 다음 Z. O. P. 나 Rubber base를 이용해서 final impression만들. final impression의 lingual flange는 S-curve를 이루어야 한다.

崔鍾煥 치과기공소

서울 · 종로구 송인동 1081

전화 : 93 - 6671 . 93 - 2998