

16) Kennedy class 1.

design 5.

Kennedy class 1 의 상악인 경우에는 하악과는 조건이 다르다. 넓은 구개면을 설계에 이용할 수가 있다. 상악 대구치가 모두 없는 경우 소구치에 그림과 같이 clasp 설계를 한다. 이때 기성 가공 clasp 를 이용하면 좋다. 유연성을 높여 주기위해서 clasp arm을 연마해서 가늘고(0.8mm 정도) 둥글게 만들면 더 좋은 결과를 얻을 수 있다.

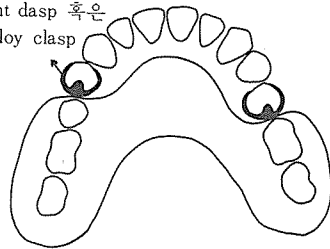
clasp만 금합금으로 구조해서 이용하고 그 이외의 구개면은 resin상으로 설계하면 제작이 간편하고 치대치에 무리한 교합력을 주지않고 repair가용이며 경제적인 국부의치 제작이 가능하다. 그러나 resin상이 이물감을 많이 주고 파절이나 마모가 쉬운 단점도 있다. 경제적인 여건이 이 설계도 허용하지 않으면 실측 clasp arm 대신 resin상을 연장시켜 bracing효과를 주고 협측에는 0.7mm 정도의 wrought wire를 retentive arm으로 이용하는 의치 설계를 하면 역시 좋은 설계가 된다. 이 경우에는 자주 repair가 필요할 것이다.

design 6.

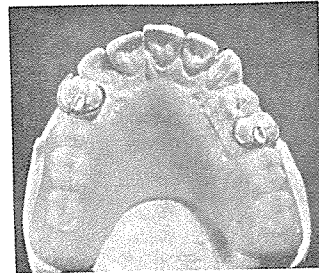
상악 6 전치만 남아 있는 경우가 많이 있다. 이때 치주조직이 약하고 bone level이 낮고 동요가 약간 있는 경우에 견치에 무리한 clasp 설계를 할 수도 없고 경제적인여건이 전치를 모두 splint할 수도 없을때에 다음과 같은 설계가 도움이 된다. 먼저 내열모형에서 그림 6의 아래와 같이 구개면을 waxing한다. 이때 finishing line을 화살표와 같이 구개측으로 많이 연장하면 후에 repair나 rebase가 용이하다. 치간부와 cingulum까지 palatal plate를 연장하면 splint 효과를 얻을 수 있고 rest 및 indirect retiner 효과를 모든 치아에 줄수있다.

0.8~0.9mm wrought wire를 미리 wax 속에 파묻어 매몰하고 stellite합금으로 구조하거나 palatal plate만 구조. wire는 나중 납착해서 부착시켜준다.

wrought dasp 혹은 gold alloy clasp

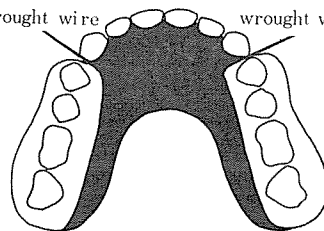


1.

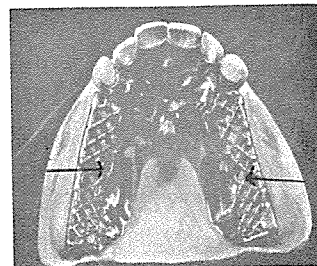


2.

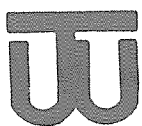
0.8~0.9mm wrought wire



3.



4.



정우치과기공소
Jung Woo Dental Lab.

서울특별시 중구 남대문로 5가 17-3 남선빌딩 502호

전화 : 23-5224 · 3413

대표 : 崔 鳳 竜

주임기사 崔 海 明