

### 국부의치의 복합설계

—효율적이고 경제적인 국부의치의 제작—

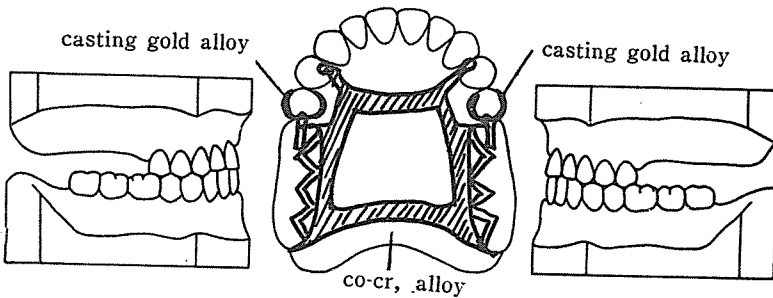
하늘을 치솟는 금값때문에 주조용 금합금으로 국부의치 frame을 제작하기란 경제적인 어려움이 많다. 그와 반대로 경제적인 cr-co alloy로서 frame을 만들면 rigid하고 brittle해서 충분한 유지효과를 얻을 수가 없다. 경제적이고 효율적인 국부의치 제작에 관심을 기울여야겠다.

- I. 금합금과 cr-co ally의 복합적인 설계
- II. cr-co alloy 와 기성 wire의 복합적인 설계

I. 국부의치 frame의 major components는 retentive part와 인공치를 심을수 있는 saddle part와 이것을 하나로 연결시켜 주는 connecting part로 대별할 수가 있다.

	기 능	재료의 요구조건	metal
retentive part	지대치를 파지의치의 탈락방지	hard flexible	casting gold alloy (type IV)
saddle	resin상과 인공치의 유지	hard rigid	cr-co alloy
connector	의치의 각부분을 unification	hard rigid	cr-co alloy

위의 도표를 고려하여 직접유지부인 clasp는 type IV gold alloy로 만들고 major connector와 saddle는 cr-co alloy로서 만들면 보다 경제적이고 효율적이며 이물감이 적은 frame제작이 가능하다. casting







局部義齒에 관한 臨床面에서의 多様な 處置方法은 經驗 많은 臨床家에게도 때때로 當황할 수밖에 없는 경우에 直面하게 된다.

〈孫漢基 博士〉 高麗病院 齒科科長 孫漢基 博士가 連載로 執筆하는 補綴臨床은 이런 面에서 開業醫에게 적지 않은 도움을 주리라고 믿는다.

앞으로 wire clasp를 이용한 제작이 쉽고 경제적인 국부의치의 다양한 설계와 제작에 관해서 執筆해 나갈 것이라고 말씀하시는 孫博士에게 讀者들은 많은 期待를 걸고 있는 것이다. (編輯者 註)





서울특별시 인정 제12호

# 아세아치과기공소

대표 이 흥 규

서울 종로구 종로5가 115번지

☎ (763) 8559 · 7518