

양측성 치조·구개파열시의 골이식

토순 및 구개열환자의 75%에서 나타나는 전치부 치조·구개의 결손은 환자의 정상적인 치아배열이나 안모의 형성과 이에따른 복원시에 방해가 된다. 이와같은 결손은 중절치의 원심면과 견치의 근심면 사이의 치조골이 약화되며 나이가 들수록 점막으로 둘러싸인 치조골 결손부가 치주적인 문제로 치조골 손실은 더욱 심화된다. 따라서 이같은 치조골 결손부를 회복해 주기 위해서 골이식이 시행된다.

A. 골이식의 시기

Bone Grafting	Age (years)
Primary	Less than 2
Early secondary	Between 2 and 5
Secondary	Between 5 and 16
Late secondary	Over 16

B. 골이식편

1) Autogenous graft

rib, tibia, iliac crest에서 채취한 solid one-piece graft와 iliac crest에서 채취한 particulate graft, 그리고 solid cortical graft에 particulate graft를 넣는 방법.

2) Allogenic graft

freeze-dried bone과 다양한 alloplastic material(oxidized gelatin, oxidized cellulose).

C. 치조·구개파열시의 골이식 목적

① Early secondary bone grafting

상악골을 안정시키고, 비부의 정상적인 발육을 돕기 위함.

② Secondary bone grafting

팔결손부를 회복해줌과 동시에 이식된 부위가 인접 골조직의 성장에 반응을 하여, 계속적인 성장이 가능하도록 해주며, 교정적인 치료시에도 반응을 하여 골이식후의 치아이동을 가능하게 함.

③ Late secondary bone grafting

보다 안정된 골기저부를 형성하여 기능적인 보철물을 제작할 수 있도록 하며, 또한 치조골의 더 이상의 골흡수를 막도록 함.

D. 골이식술

단순히 골편을 유지하기 위한 골이식의 경우에는 이식편은 주로 rib이나, iliac crest로 부터 채취한 불활성 피질골(inert cortical bone)로 하고, 치아이동이나 치열궁확대에 따라 반응하여 치조골의 기능을 유지하기 위한 경우에는 생존능력이 있는 이식편이어야 한다. 그리고 이미 성장한 성인에서 시행하는 골이식의 경우에서도 치조골을 유지하고 더 이상의 치조정에서의 골손실과 인접치 주위의 골손실을 막기 위해서는 생존능력이 있는 골이식편을 사용하는데 최근에는 particulate marrow and cancellous bone(PMCB)가 많이 이용된다.

[외과적 술식]

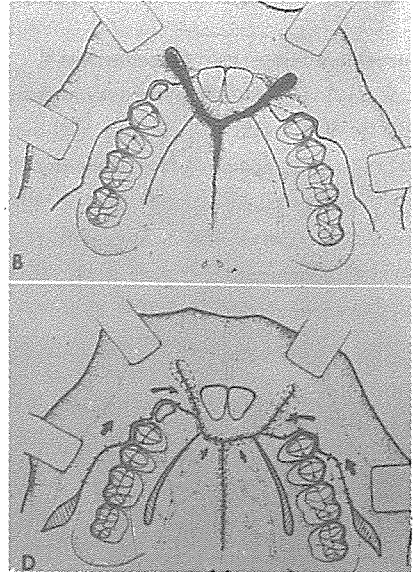
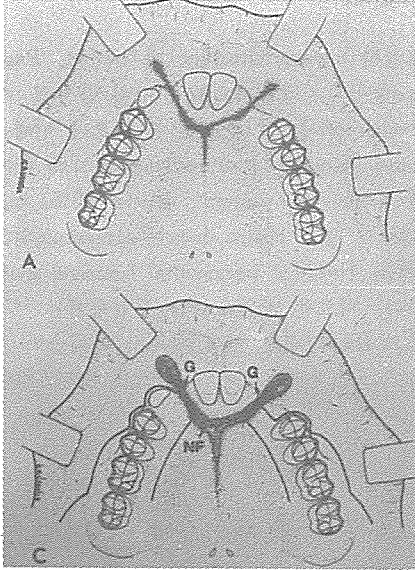
- i) initial incision의 윤곽설정(술식도해 B 참조)
- ii) soft-tissue nasal floor의 폐쇄후 particulate marrow-cancellous bone을 넣음(술식도해 C, E 참조)
- iii) graft위로 oral mucoperiosteal flap으로 폐쇄함(술식도해 D, F 참조)
이때 flap은 advancement flap(술식도해 D)이나 pedicle "finger" flap을(술식도해 E) 이용한다.

동우 치과 기공소

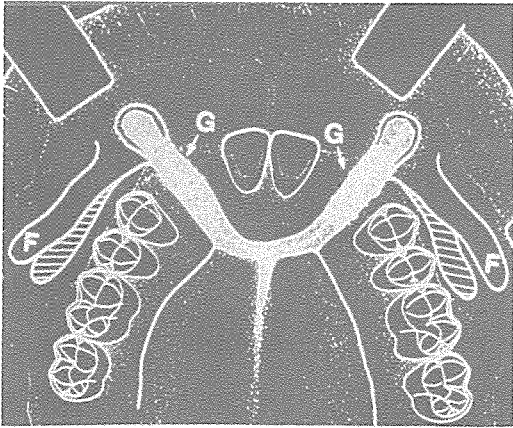
代表 李 萬 浩

서울·종로구 창신 2 동 647-14

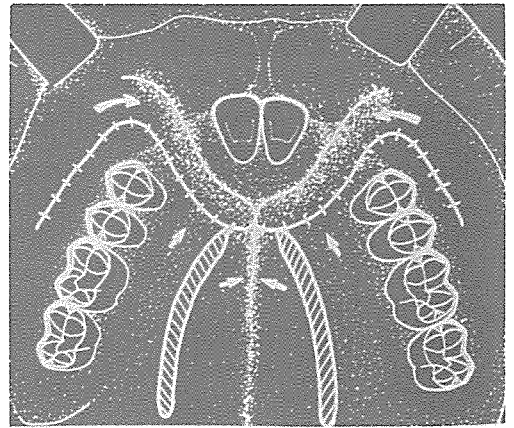
☎ 763-6433 764-7426



술식도해 (A, B, C, D)



술식도해 E



술식도해 F

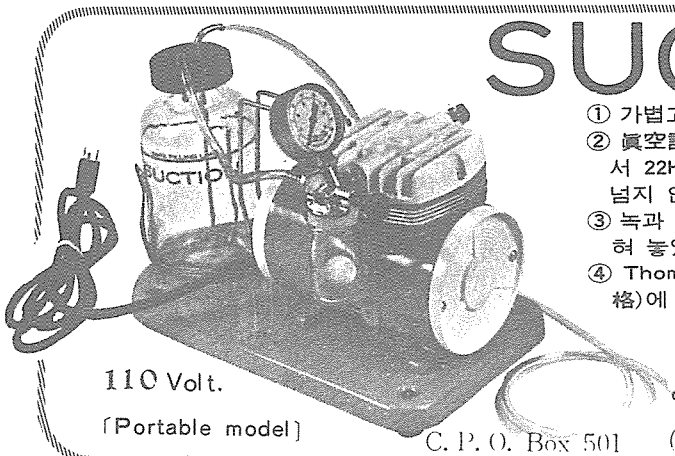
SUCTION

- ① 가볍고 移動하기 쉬우며 기름칠을 할 必要가 없다.
- ② 眞空計를 읽기 쉬우며 調節손잡이로 眞空度를 0에서 22Hg까지 쉽게 調節할 수 있으며 排泄物이 흘러 넘지 않게 安全트랩이 달려 있다.
- ③ 녹과 腐蝕을 防止하기 위하여 Alcorite 皮膜을 입혀 놓았다.
- ④ Thomas社가 만든 本 Suction은 醫療機器標準 (規格)에 適合한 精巧한 製品이다.

眞元洋行

서울·中區 仁峴洞 2街 73-1

(豊田商街라棟 363-2号) ☎ 274-4465



110 Volt.

[Portable model]

C. P. O. Box 501