

# Penile Augmentation

조영래

## Dermal Fat Graft

Space filling 의 용도로 개발

Dual supply 를 받기 때문에 graft survival 의 성공율은 높다

## Procedures(prone→supine)

a. Harvest : buttock crease, lower abdomen

b. 필요장비

기존의 incision set 에서 엘리스 한쌍. Metzenbaum, more mosquito.

나이프 블레이드(10 번 또는 15 번) 5 개

Vicryl(4 번 또는 5 번) 추가로 준비.

needle 보비팁(있으면..)

Cefa 계 1@ + GM 계 1@ mix 된 cold saline 500ml 준비

(graft 보관과 세척, 술중 irrigation 용)

c. 술전 처치

iv. or im. 항생제 injection

간단한 penis 주변 면도

가급적 fluid line 을 잡고 시작

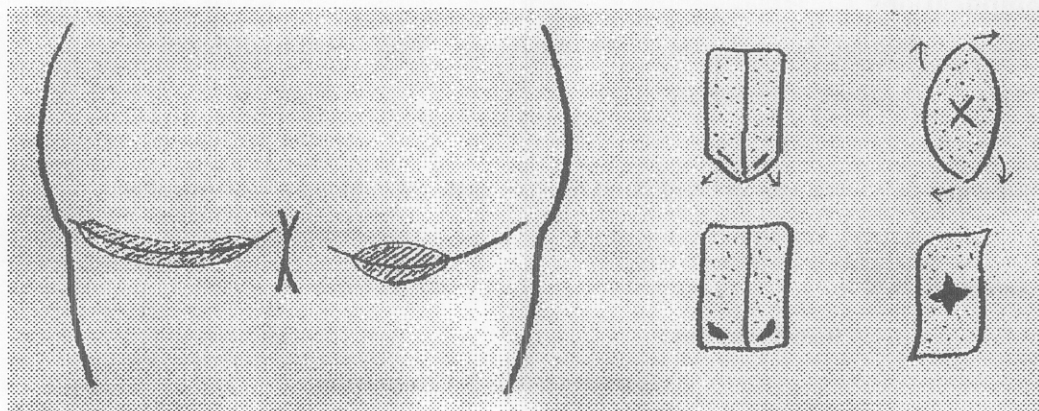
for iv injection (Valium or Demerol)

for volume replacement (bleeding)

d. Design & Skin incision

처음 incision 을 너무 깊게 넣지 말 것

De-epithelialization 후 마저 dermis cut



e. Graft 관리

Graft harvesting with Metzenbaum(또는 메요씨저)

일단 Graft가 떨어지면 매우 Gentle하게 다룰것.(pressure, drying 조심)

Graft 표면(fat 쪽)을 smooth하게 정리 한후

antibiotic saline gauze에 싸 둔다.

e. Donor site incision

1) Distal incision 방식 : prev. circum line 따라서 360도 또는 180도

2) Proximal incision 방식 : penis에서 멀리 떨어져서 pubis에다가 incision  
한 후 penis를 끌어내는 방식(elongation과 동시에 시행시 유리)

f. Graft expansion & fixation

Graft에 X자 incision 또는 /자 incision

with vicryl (1~1.5cm 간격으로 fix.)

nerve에 anchor되지 않게 조심(pain.)

urethra sparing

fat side out or dermal side out 상관없다

g. Coverage

가급적 subQ로 graft sealing. 후 Two layer로 closure

h. gentle compression dressing at least 7days.

### Cause of Failure

Inadequate graft bed

Hematoma(bleeding control)

Poor storage

Sliding, (fix & compression, 만지지 못하게...)

Infection(Antibiotics)

### Complications

Early : Graft failure, Infection, Wx. dehiscence, Pain, Voiding difficulty

Late : Curvature, Irregularity,

\* Infection 시 : Wx. site를 가급적 크게 열어 daily(또는 bid)antibiotic irrigation

**Infection 예방 !**

**Bleedig control !**

**Immobilization & Compression !~**