

BEDAH MUKOGINGIVAL

- ❖ **TUJUAN**
- ❖ **TEKNIK BMG UTK MEMPERLEBAR GINGIVA CEKAT**
- ❖ **TEKNIK BMG UTK MENUTUP AKAR GIGI YG TERSINGKAP KARENA RESESI AKAR**
- ❖ **TEKNIK BMG UTK PENYINGKIRAN FRENULUM**

TUJUAN BEDAH MUKOGINGIVAL

1. Menciptakan zona gingiva cekat yang adekuat

Mengapa terjadi zona yang inadekuat?

Dasar saku berada dekat, pada atau apikal bmg
Perlekatan frenulum/otot yang mencapai saku
periodontal

- Resesi yang menyebabkan tersingkapnya permukaan akar gigi

2. Menutup kembali akar gigi yang tersingkap karena resesi gingiva

3. Menciptakan vestibulum cukup dalam

TEKNIK BMG UNTUK MEM- PERLEBAR GINGIVA CEKAT

1. CANGKOK GINGIVA BEBAS

- o CANGKOK GINGIVA KONVENSIONAL**
- o CANGKOK JARINGAN IKAT EPITEL**
- o CANGKOK JARINGAN IKAT SUBEPITEL**

2. FLEP POSISI APIKAL

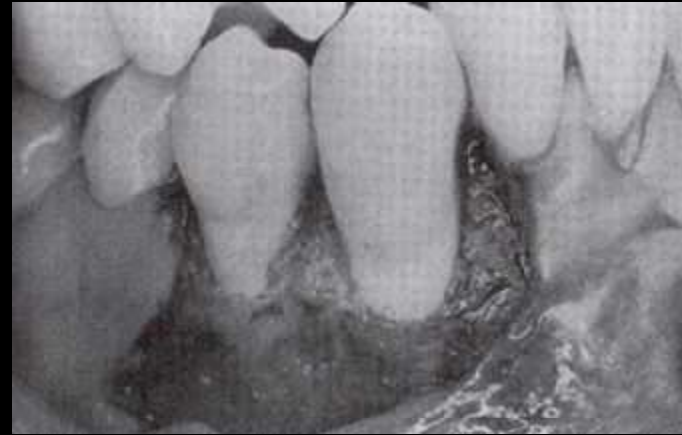
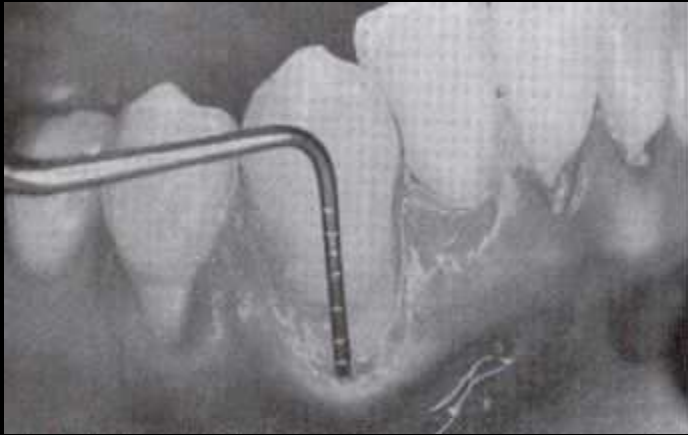
CANGKOK GINGIVA BEBAS

➤ **INDIKASI**

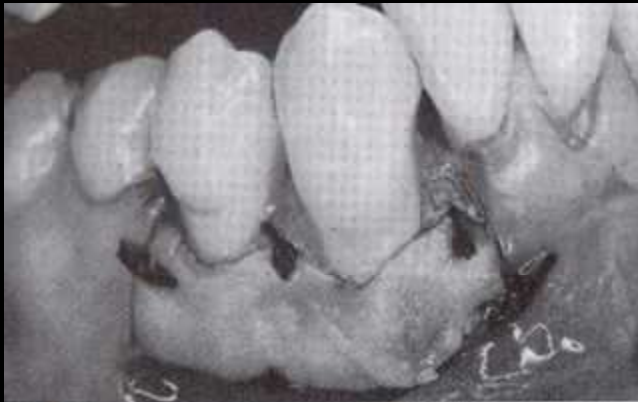
➤ **TAHAPAN PROSEDUR :**

- ✓ **ANESTESI**
- ✓ **PENYINGKIRAN SAKU PERIODONTAL**
- ✓ **MEMPERSIAPKAN SISI RESIPIEN**
- ✓ **PENGAMBILAN CANGKOK DARI SISI DONOR**
- ✓ **PENEMPATAN DAN IMOBILISASI CANGKOK**
- ✓ **PEMASANGAN PEMBALUT PERIODONTAL**

CANGKOK GINGIVA BEBAS



CANGKOK GINGIVA BEBAS (lanjutan)



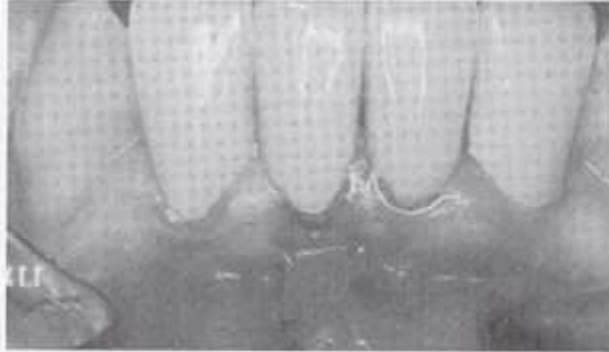
Apa masalah pada cangkok gingiva bebas sehingga para ahli mengembangkan tehnik variasi?

1. Luka pada sisi donor yang lebar menyebabkan rasa kurang nyaman bagi pasien.
2. Warna cangkok yang sedikit berbeda dari jaringan sekitarnya.

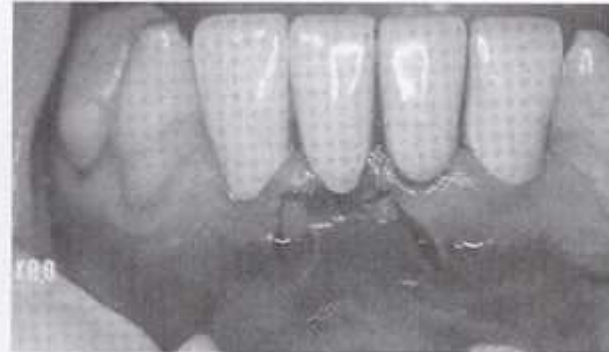
Contoh variasi :

1. Cangkok jaringan ikat bebas
2. Cangkok jaringan ikat subepitel

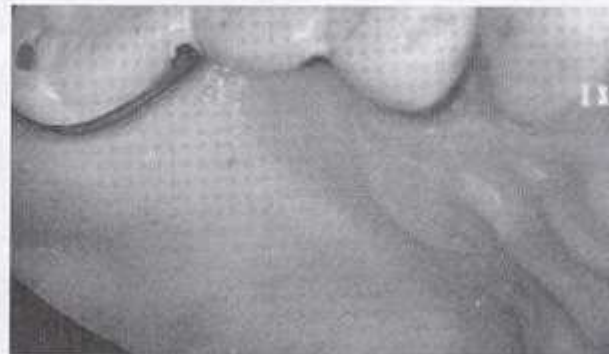
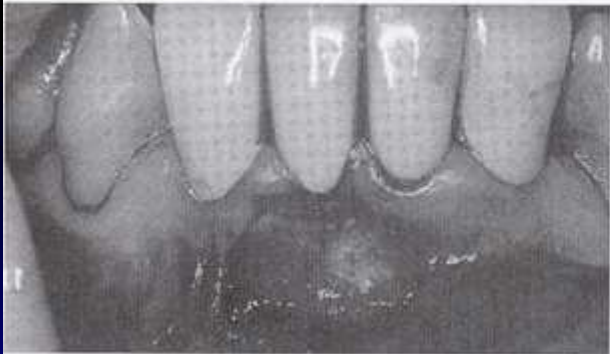
CANGKOK JARINGAN IKAT BEBAS



A



B





F



G



H



FLEP POSISI APIKAL

➤ INDIKASI

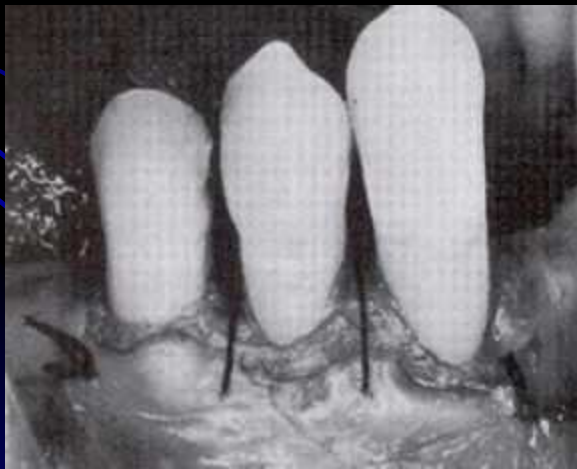
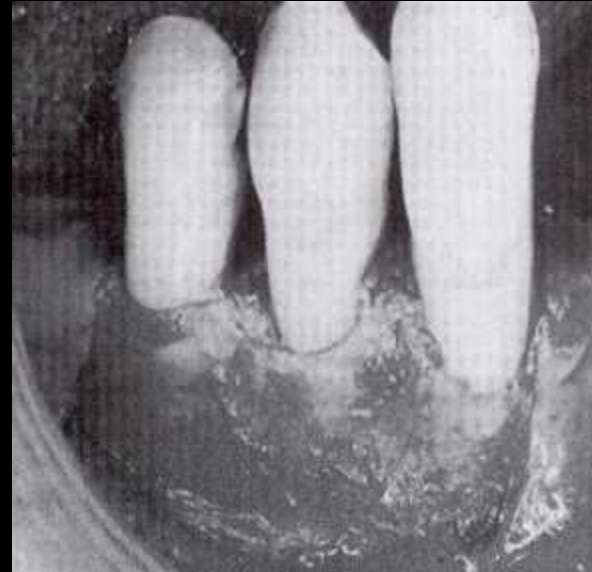
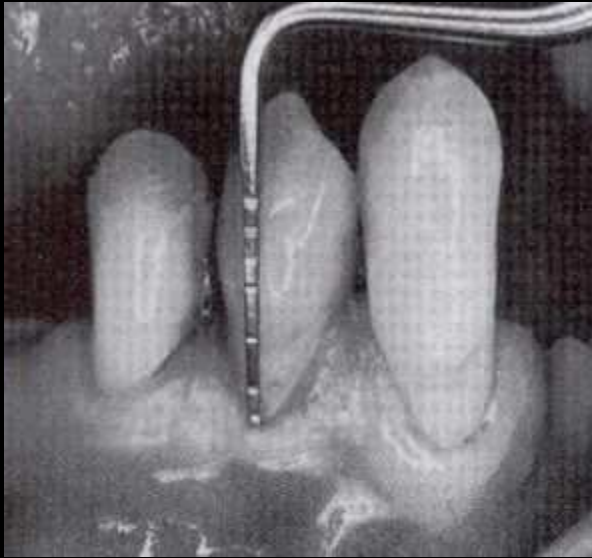
➤ TAHAPAN PROSEDUR

✓ PENEMPATAN FLEP SEBELUM DIJAHIT

➤ RUMUS PRAKIRAAN LEBAR GINGIVA CEKAT PASCA BEDAH

- Kedalaman saku pra-bedah = 5 mm
- Lebar gingiva berkeratin = 6 mm
- Berapa prakiraan lebar gingiva cekat pasca bedah?

FLEP POSISI APIKAL



TEKNIK BMG UNTUK MENUTUP AKAR GIGI YG YG TERSINGKAP KARENA RESESI GINGIVA

❖ FLEP POSISI KORONAL

- ✓ **FLEP POSISI KORONAL SEMILUNAR**

❖ FLEP POSISI LATERAL

- ✓ **FLEP POSISI PAPILA GANDA**
- ✓ **KOMBINASI FLEP PAPILA GANDA DENGAN
CANGKOK GINGIVA BEBAS**

❖ CANGKOK GINGIVA BEBAS

- ✓ **CANGKOK JARINGAN IKAT SUBEPITEL**

❖ TEKNIK REGENERASI JARINGAN TERARAH

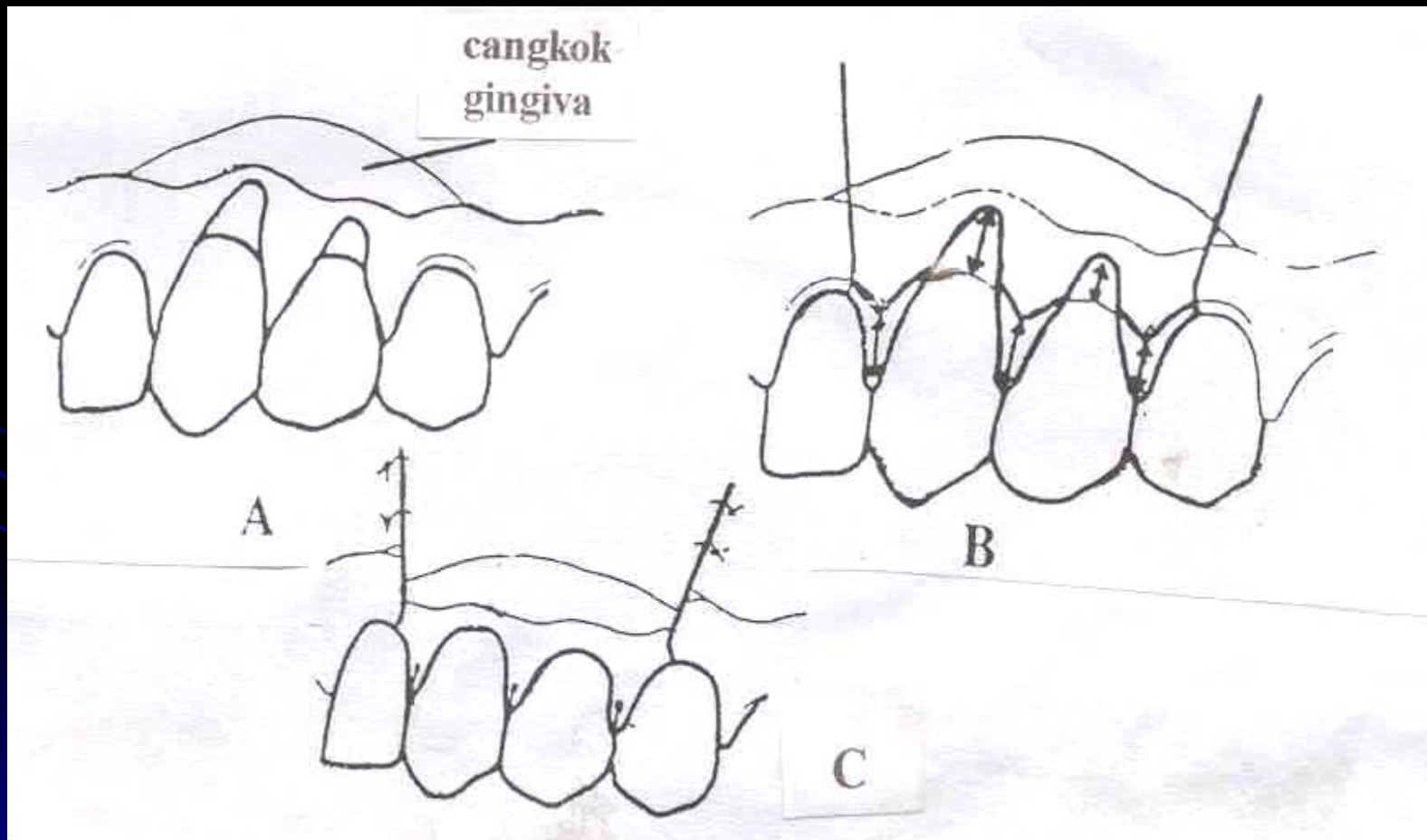
FLEP POSISI KORONAL

➤ INDIKASI

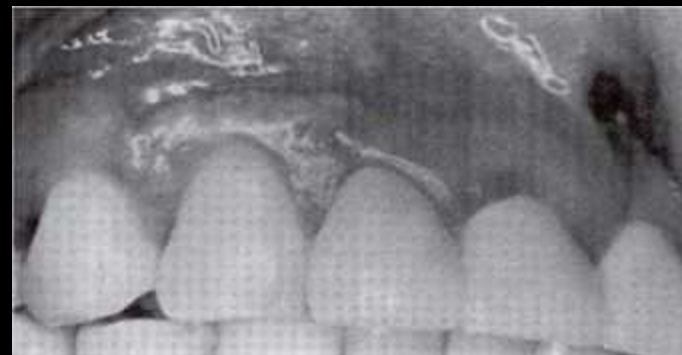
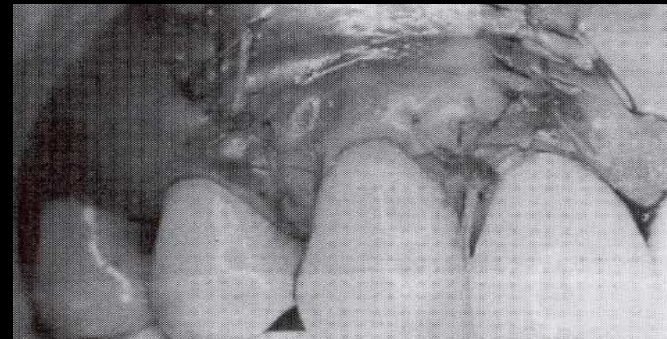
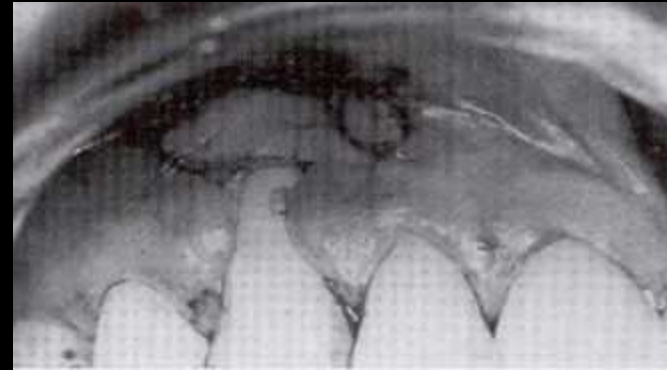
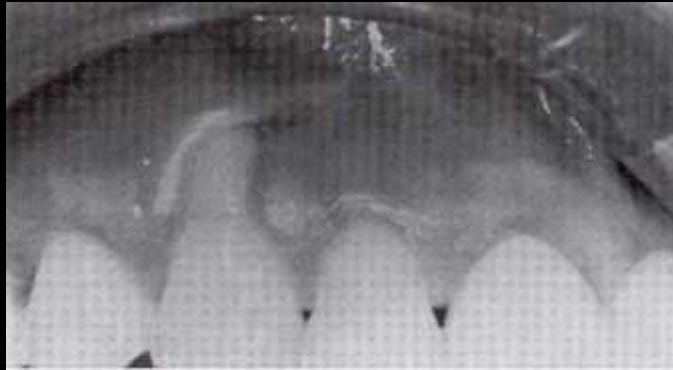
➤ TAHAPAN PROSEDUR :

- ✓ ANESTESI**
- ✓ INSISI KREVIKULAR**
- ✓ INSISI VERTIKAL**
- ✓ PEMBUKAAN FLEP**
- ✓ PENEMPATAN FLEP**
- ✓ PENJAHITAN**
- ✓ PEMASANGAN PEMBALUT PERIODONTAL**

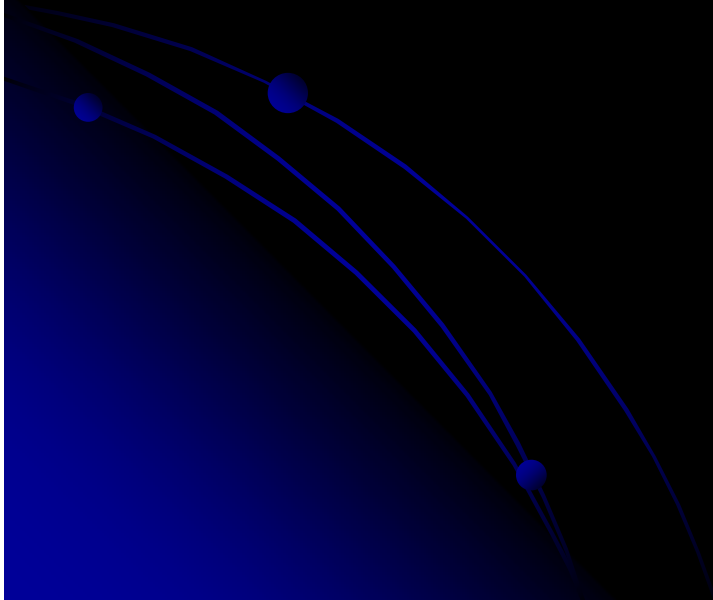
FLEP POSISI KORONAL



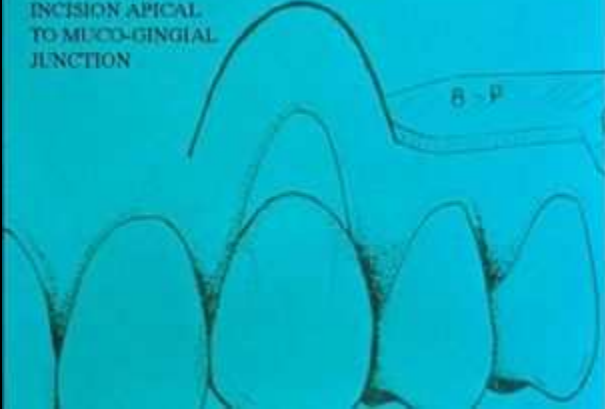
FLEP POSISI KORONAL



FLEP POSISI KORONAL SEMILUNAR (TEKNIK TARNOW)



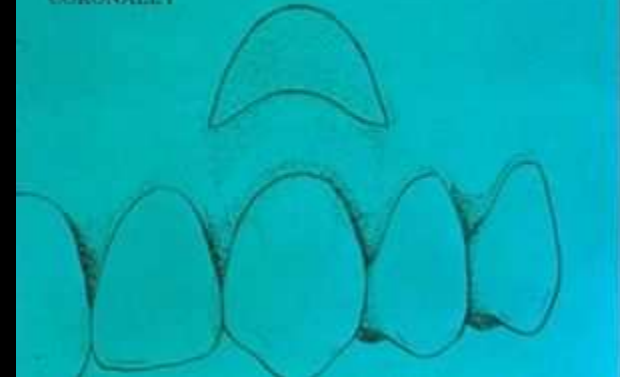
SEMI-LUNAR
INCISION APICAL
TO MUCCO-GINGIAL
JUNCTION



SULCULAR
INCISION TO
MOBILIZE
GINGIVA



GINGIVA
POSITIONED
CORONALLY



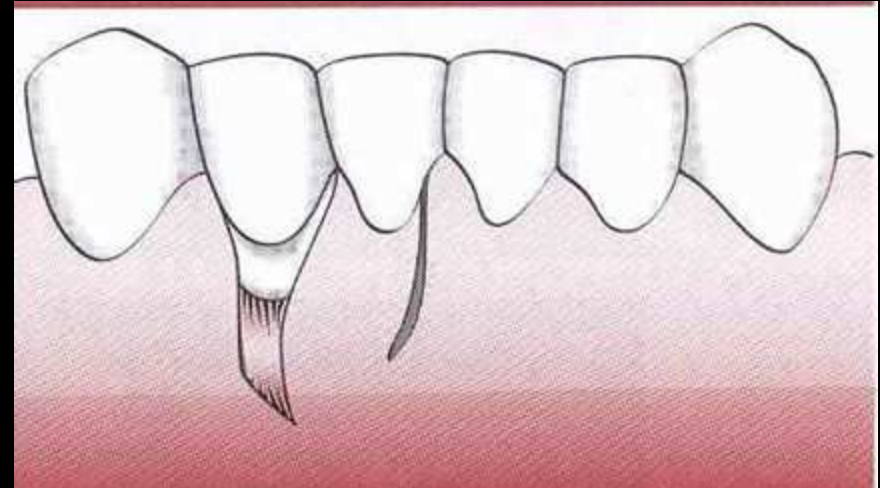
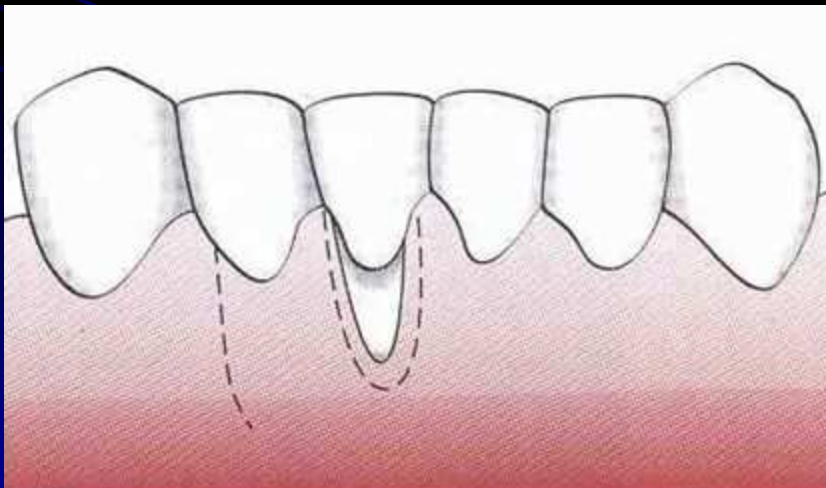
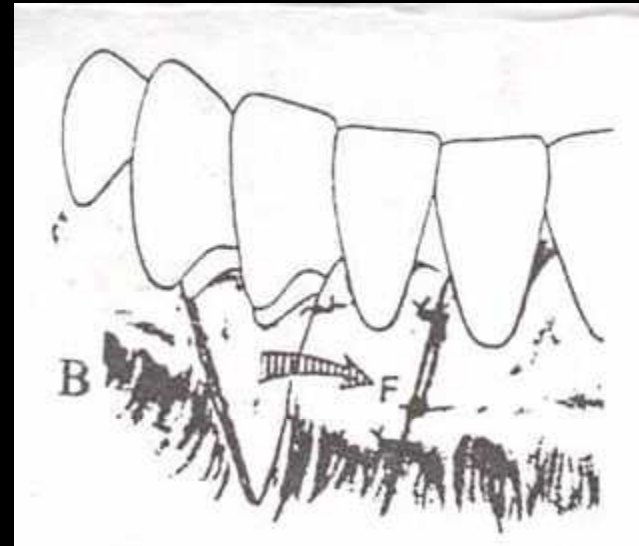
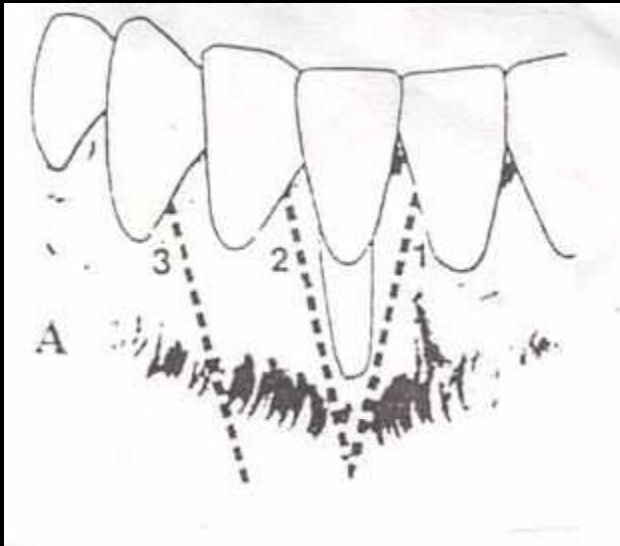
FLEP POSISI LATERAL

➤ INDIKASI

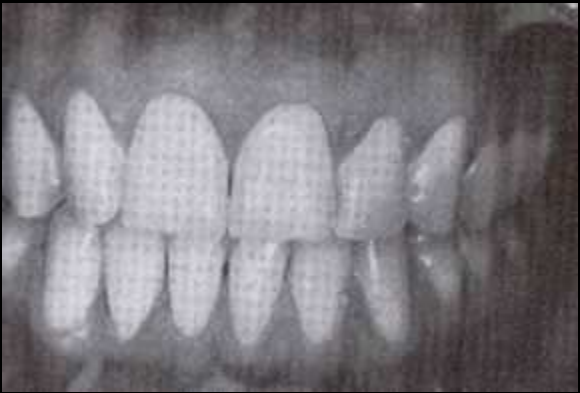
➤ TAHAPAN PROSEDUR :

- ANESTESI**
- PENYIAPAN SISI RESIPIEN**
- INSISI KREVIKULAR**
- PEMBUKAAN FLEP**
- PENEMPATAN FLEP**
- PENJAHITAN**
- PEMASANGAN PEMBALUT PERIODONTAL**

FLEP POSISI LATERAL



FLEP POSISI LATERAL



CANGKOK GINGIVA BEBAS (Tehnik Miller)

❖ INDIKASI

❖ TAHAPAN PROSEDUR :

- **ANESTESI**
- **PENYIAPAN SISI RESIPIEN**
- **PENGAMBILAN DONOR**
- **PENJAHITAN**
- **PEMASANGAN PEMBALUT PERIODONTAL**

✓ **Beda penempatan cangkok gingiva dengan yang dilakukan untuk tujuan memperlebar gingiva cekat?**

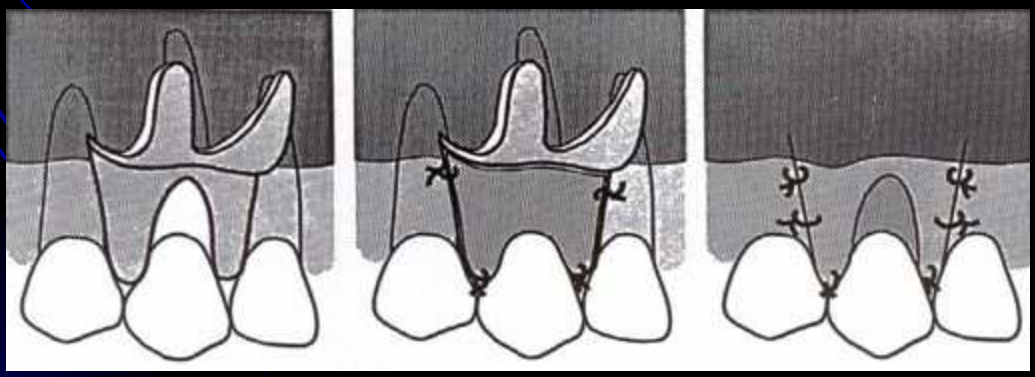
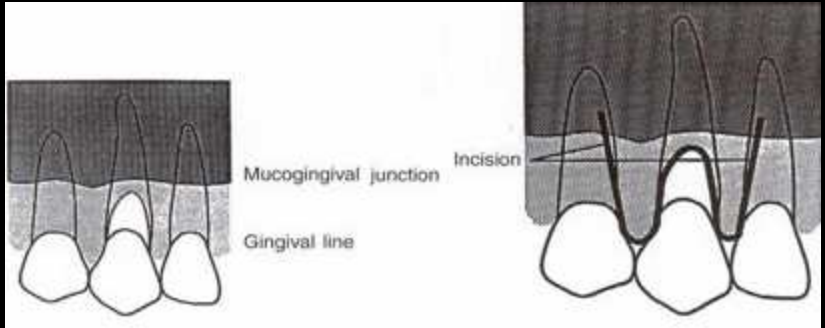
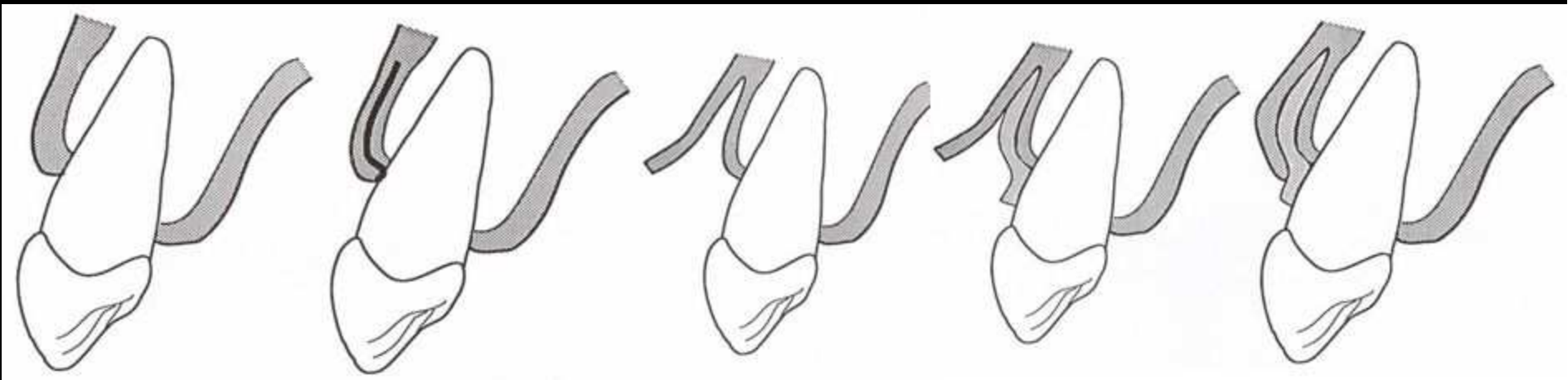
CANGKOK JARINGAN IKAT SUBEPITEL (Tehnik Langer)

❖ INDIKASI

❖ TAHAPAN PROSEDUR :

- ✓ ANESTESI**
- ✓ INSISI DAN PEMBUKAAN FLEP**
- ✓ PENYERUTAN AKAR**
- ✓ PENGAMBILAN JARINGAN CANGKOK**
- ✓ PENEMPATAN JARINGAN CANGKOK**
- ✓ PENUTUPAN FLEP**
- ✓ PEMASANGAN PEMBALUT PERIODONTAL**

TEHNIK LANGER



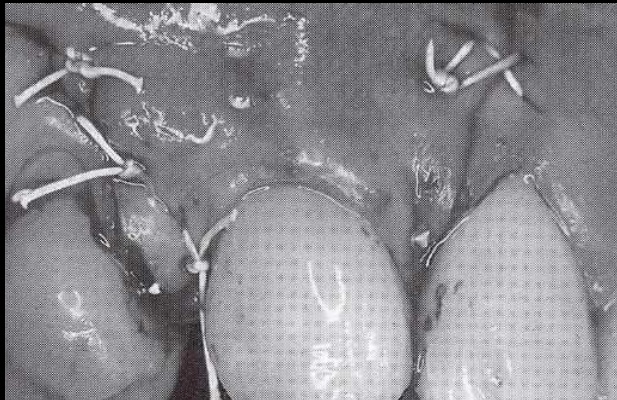
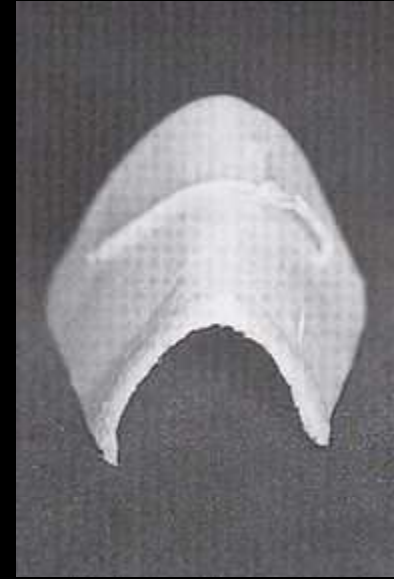
REGENERASI JARINGAN TERARAH

□ INDIKASI

□ TAHAPAN PROSEDUR :

- ✓ ANESTESI**
- ✓ INSISI DAN PEMBUKAAN FLEP**
- ✓ PENYERUTAN AKAR**
- ✓ PENYIAPAN MEMBRAN**
- ✓ PENEMPATAN MEMBRAN**
- ✓ PENJAHITAN MEMBRAN**
- ✓ PENUTUPAN FLEP**
- ✓ PENJAHITAN FLEP**

REGENERASI JARINGAN TERARAH



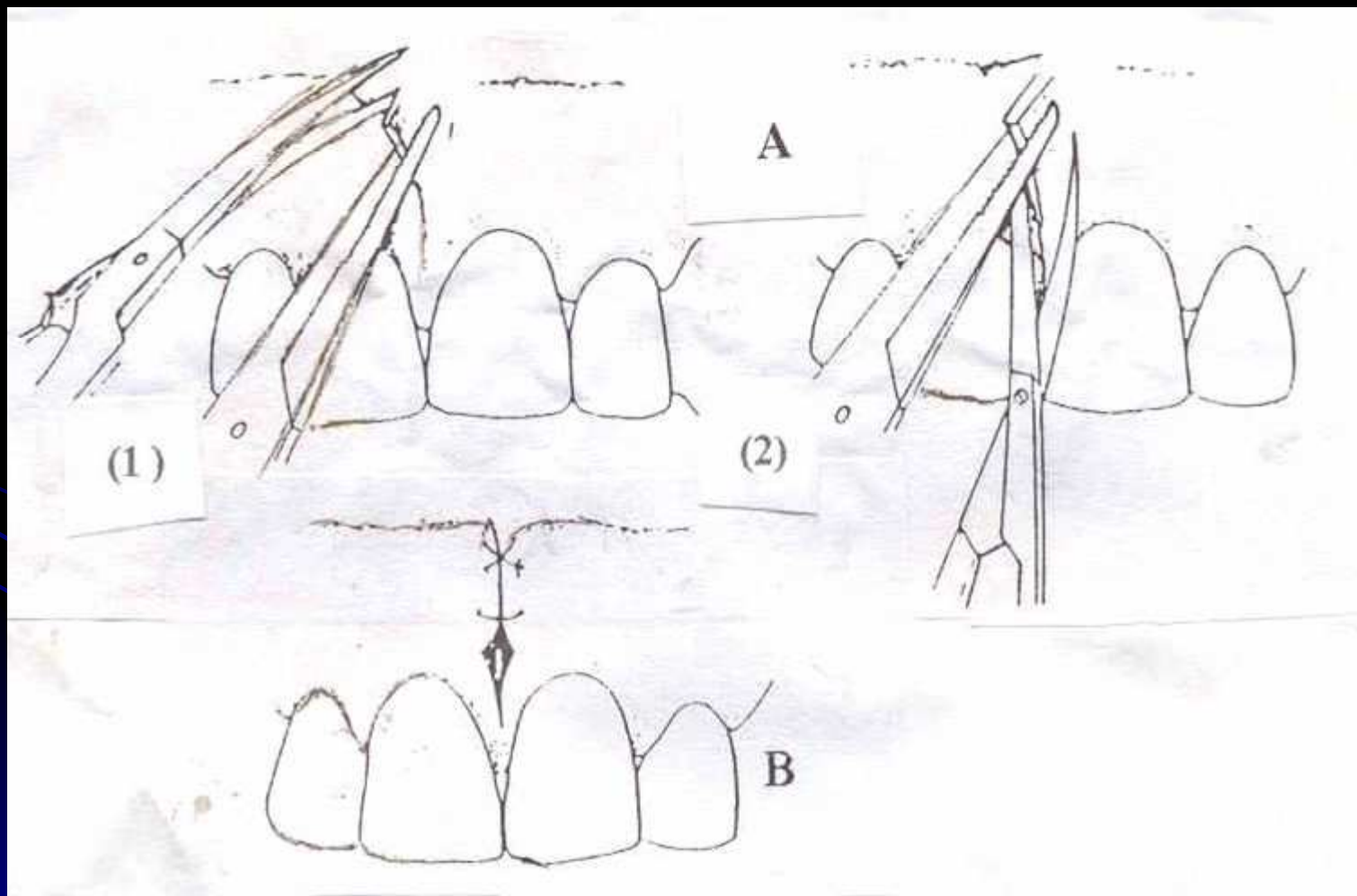
FRENEKTOMI

❖ INDIKASI

❖ TAHAPAN PROSEDUR :

- ANESTESI**
- PENYINGKIRAN FRENULUM**
- PENJAHITAN**
- PEMASANGAN PEMBALUT PERIODONTAL**
- VARIASI?**

FRENEKTOMI



KRITERIA PEMILIHAN TEKNIK BMG

KONDISI	PERTIMBANGAN	TEKNIK
Saku yang dasarnya meluas ke bmg	<ul style="list-style-type: none"> - Dinding saku tebal - Gingiva lunak, getas, kon- - tur tidak teratur 	<ul style="list-style-type: none"> - Flep posisi apikal - Cangkok gingiva bebas
Tidak adanya gingiva cekat tanpa saku	<ul style="list-style-type: none"> - Higiene oral baik - Ada inflamasi gingiva 	<ul style="list-style-type: none"> - Tidak indikasi BMG - Cangkok gingiva bebas
Menutup akar gigi yang tersingkap (hanya Kls I & II Miller)	<ul style="list-style-type: none"> - Resesi terisolasi RA < 5 mm - Resesi RA / RB < 5 mm - Resesi > 5 mm 	<ul style="list-style-type: none"> - Teknik Tarnow - Teknik Langer - Teknik RJT
Relokasi		Frenektomi

SEKIAN



SELAMAT BELAJAR