

PELATIHAN KEPADA PELATIH TENTANG TERAPI BICARA DAN PEMBERIAN MAKAN KEPADА PASIEN BIBIR SUMBING



Modul 6:

- Perbaikan Lelangit Secara Bedah:
 - Lelangit Primer
 - Lelangit Sekunder
 - Fistula

Ditulis oleh:

Catherine (Cate) J. Crowley, J.D., Ph.D., CCC-SLP

Miriam Baigorri, Ph. D., CCC-SLP

Chelsea Sommer M. S., CF-SLP

Dengan kontribusi oleh:

Casey Sheren, Sara Horne, Marcos Sastre, Grace
Frutos, & Julie Smith



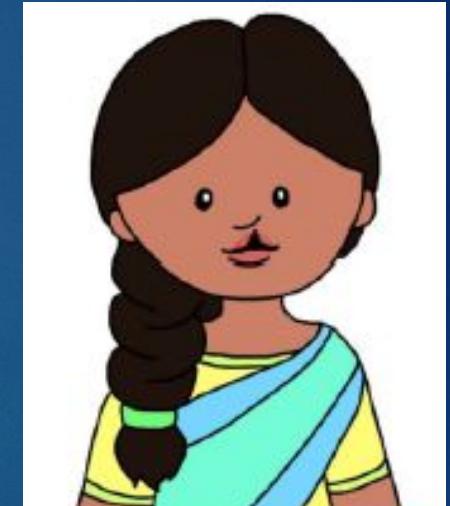
Tindakan Bedah



Perbaikan Bibir Sumbing dengan Tindakan Bedah

Aturan Serba 10:

- Ingat bahwa Aturan ini berlaku untuk *perbaikan bibir sumbing, bukan tindakan bedah sumbing lelangit mulut*
- Berumur minimal 10 minggu.
- Berat badan minimal 10 pon atau 4,5 kg.
- Memiliki hemoglobin 10 gm sebelum menjalani perbaikan bibir.



Sebelum Perbaikan Bibir



Setelah Perbaikan Bibir



Sebelum Perbaikan Bibir



Setelah Perbaikan Bibir



Sebelum Perbaikan Bibir

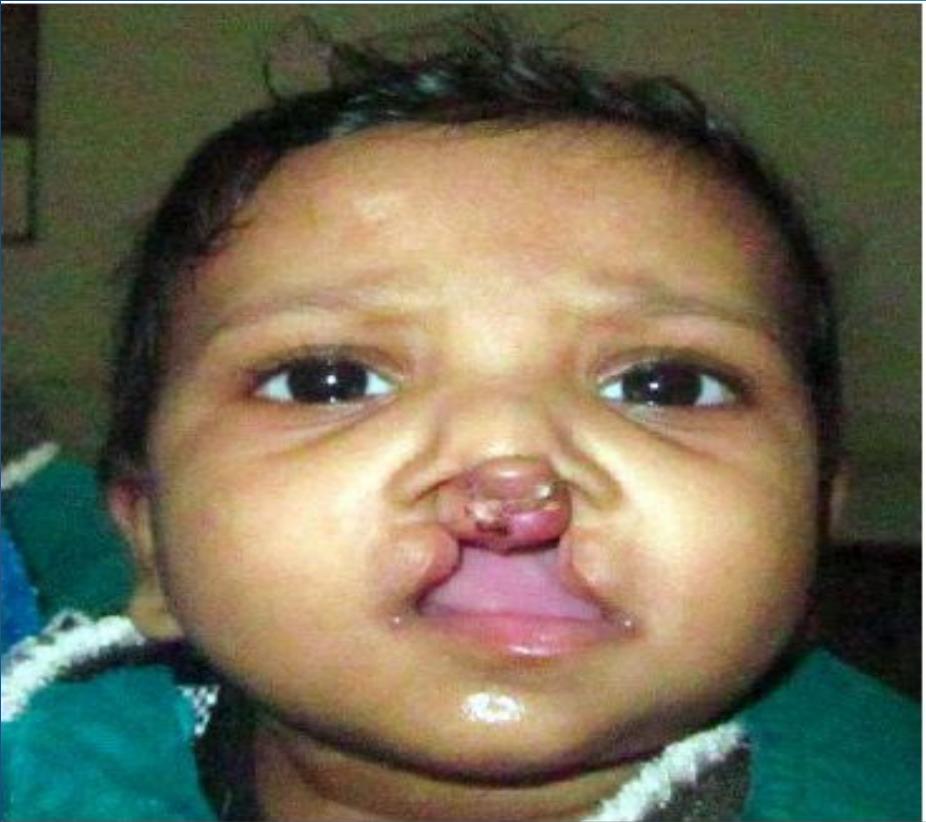


Setelah Perbaikan Bibir



Late Win
Esthetic Plastic Surgery

Sebelum Perbaikan Bibir



Setelah Perbaikan Bibir



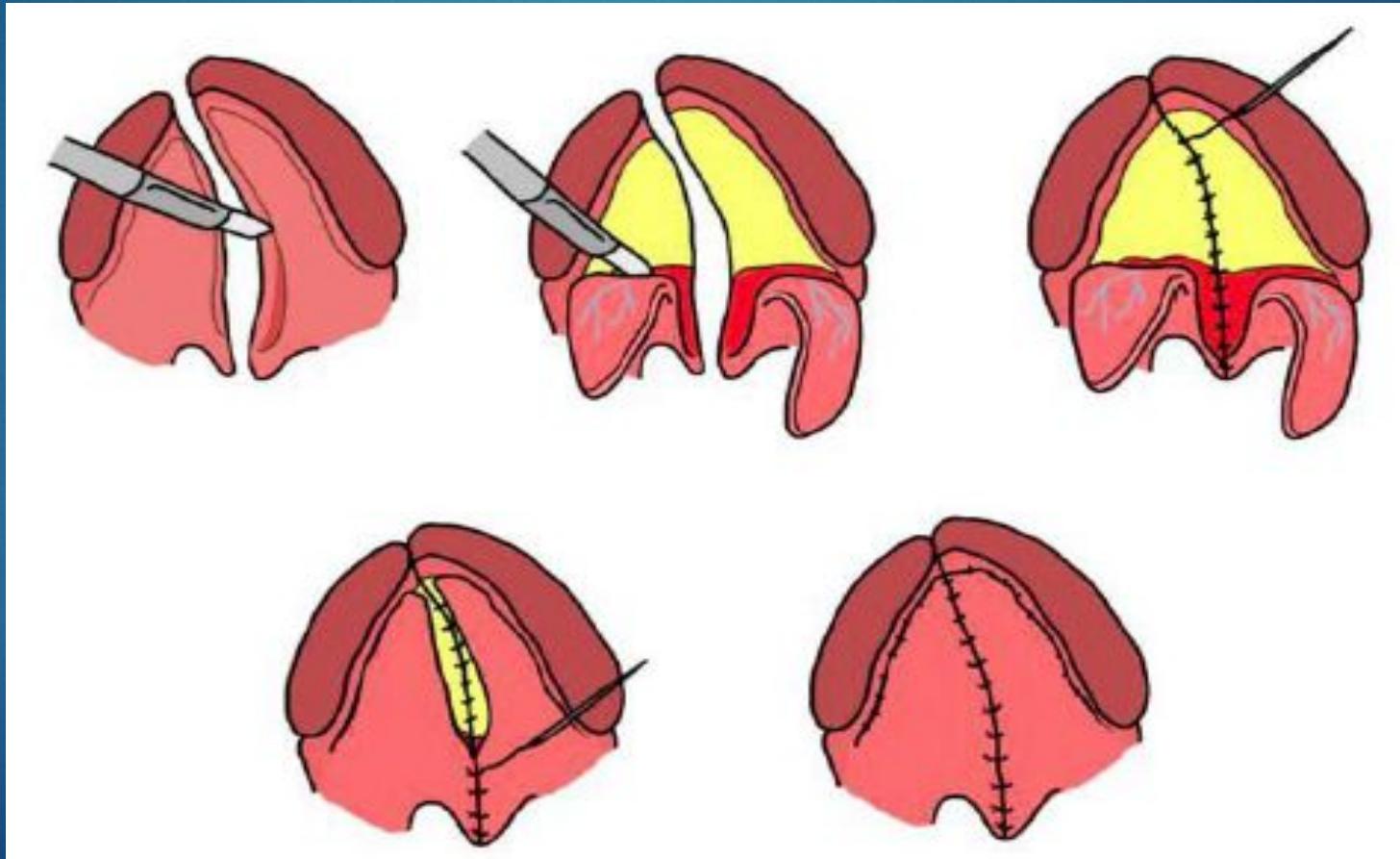


Perbaikan Sumbing Lelangit

Saat ini, sebagian besar ahli bedah bibir sumbing ingin menutup bibir sumbing antara 9 dan 12 bulan.

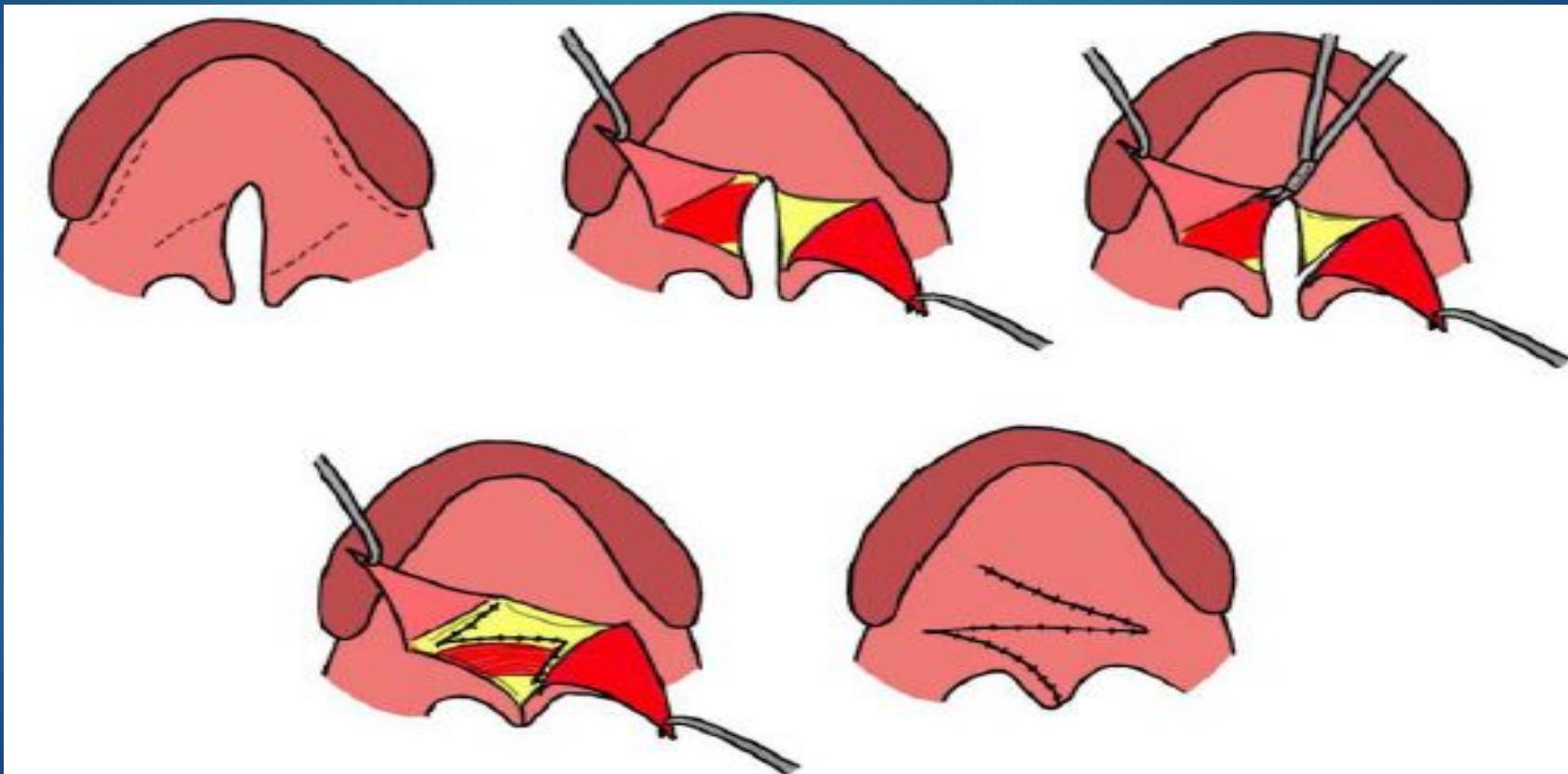
Teknik bedah untuk menutup lelangit mulut:

Palatoplasti dengan Dua Kelopak Penutup versi Bardach



Teknik bedah untuk menutup lelangit mulut:

Duo Plasti Z Berlawanan versi Furlow



Sebelum Perbaikan Bibir



Setelah Perbaikan Bibir



Sebelum Perbaikan Bibir



Setelah Perbaikan Bibir



Sebelum Perbaikan Bibir



Setelah Perbaikan Bibir



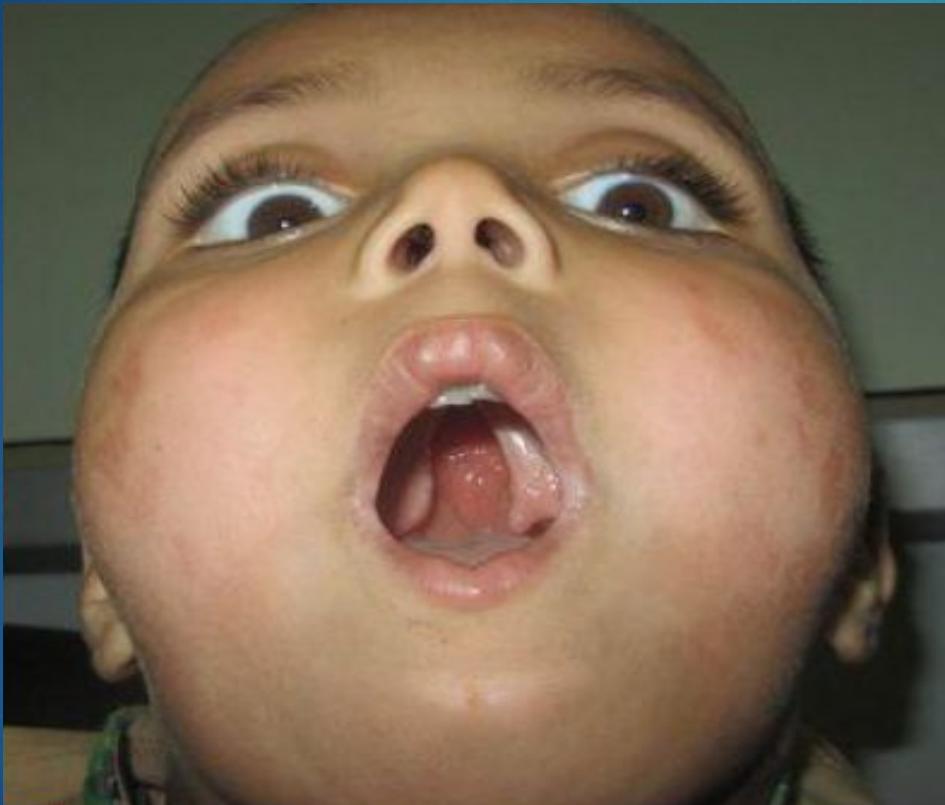
Sebelum Perbaikan Bibir



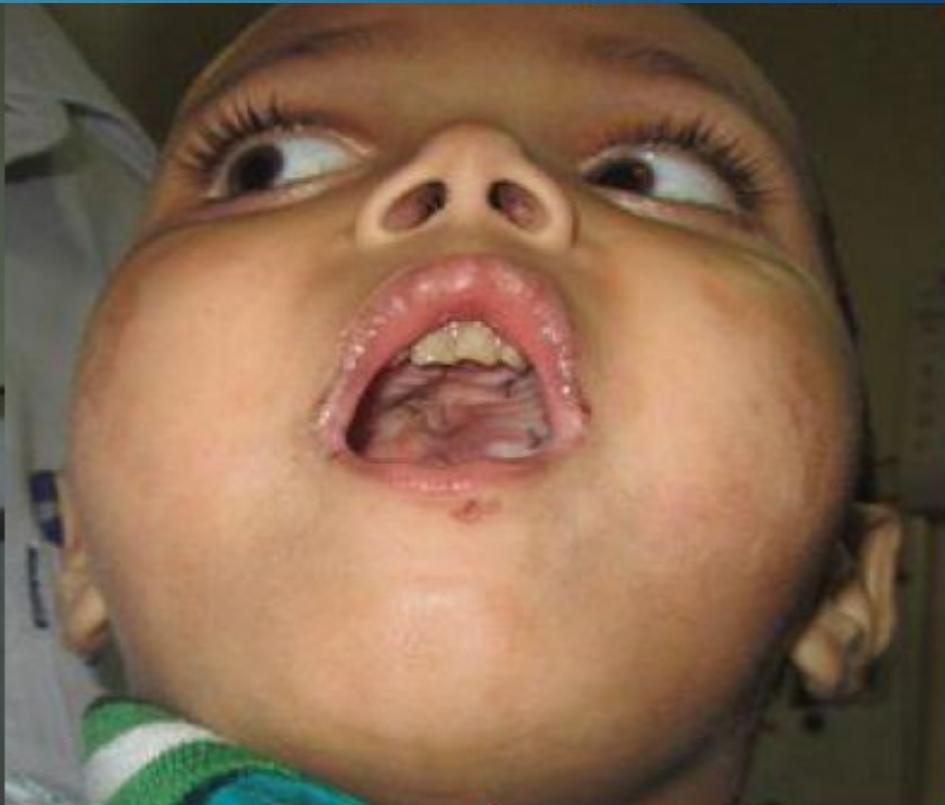
Setelah Perbaikan Bibir



Sebelum Perbaikan Bibir



Setelah Perbaikan Bibir



Sebelum Perbaikan Bibir



Setelah Perbaikan Bibir



Sebelum Perbaikan Bibir



Setelah Perbaikan Bibir



Fistula (Saluran abnormal akibat luka pascaoperasi)

- Fistula adalah bukaan persisten antara rongga hidung dan mulut. Fistula terjadi ketika lelangit mulut tidak dapat sembuh setelah palatoplasti.
- Fistula terjadi pada sekitar 5% - 30% kasus, tergantung pada ukuran sumbing dan kualitas operasi.
- Fistula bisa bersifat asimptomatik (positif menderita penyakit, namun tidak terlihat gejala), tetapi juga dapat menyebabkan hipernasalitas dan keluarnya udara dari hidung dalam jumlah yang signifikan selama pasien berbicara dan regurgitasi (naiknya) makanan dan cairan ke dalam rongga hidung selama makan.



LEADERSPROJECT
TEACHERS COLLEGE • COLUMBIA UNIVERSITY





LEADERSPROJECT
TEACHERS COLLEGE • COLUMBIA UNIVERSITY





LEADERSPROJECT
TEACHERS COLLEGE • COLUMBIA UNIVERSITY





LEADERSPROJECT
TEACHERS COLLEGE • COLUMBIA UNIVERSITY





LEADERSPROJECT
TEACHERS COLLEGE • COLUMBIA UNIVERSITY





LEADERSPROJECT
TEACHERS COLLEGE • COLUMBIA UNIVERSITY





LEADERSPROJECT
TEACHERS COLLEGE • COLUMBIA UNIVERSITY





LEADERSPROJECT
TEACHERS COLLEGE • COLUMBIA UNIVERSITY





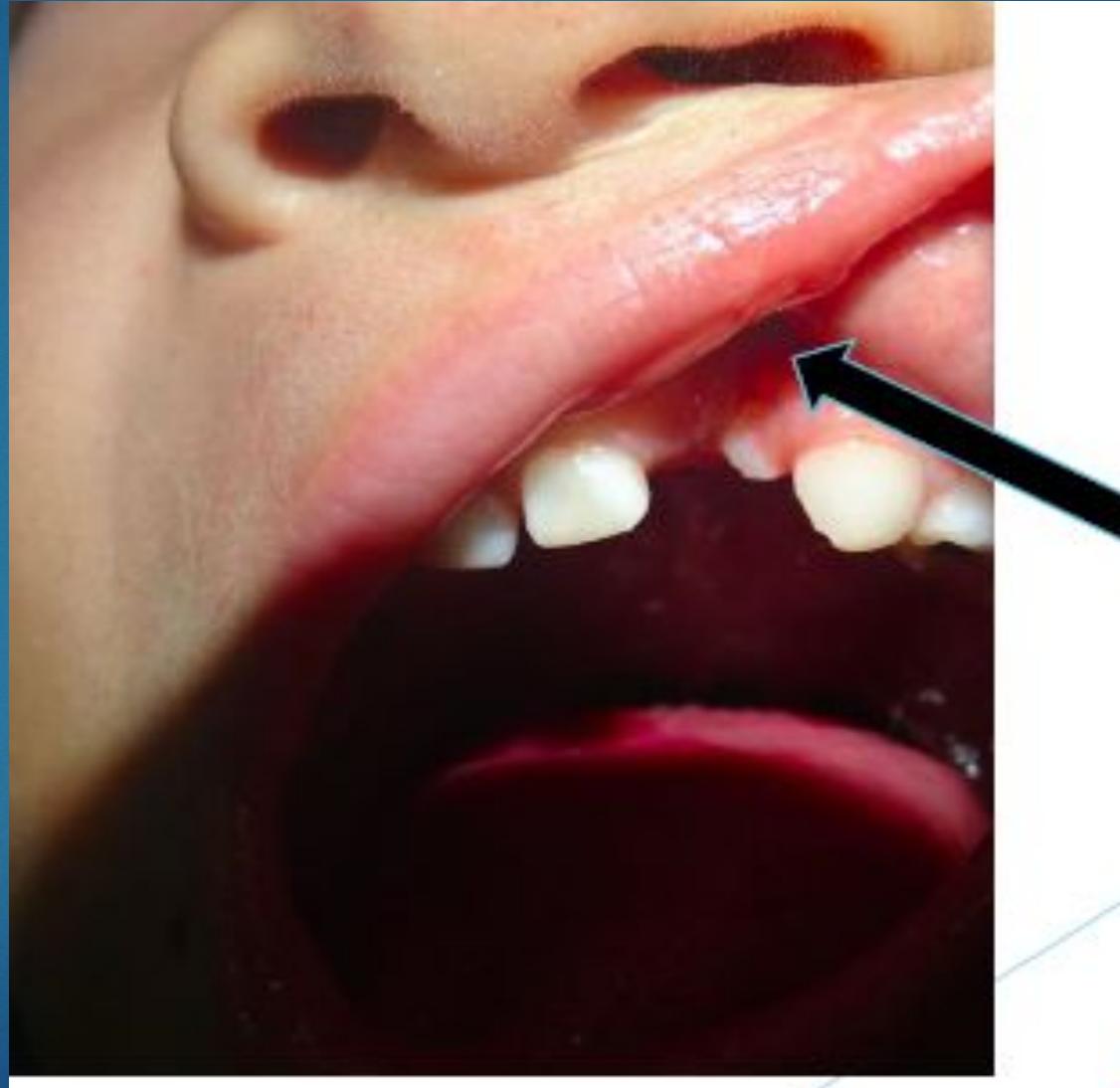
LEADERSPROJECT
TEACHERS COLLEGE • COLUMBIA UNIVERSITY





LEADERSPROJECT
TEACHERS COLLEGE • COLUMBIA UNIVERSITY





Fistula Alveolar



Fistula Alveolar

Dengan pasien-pasien ini, fistula tidak seperti mempengaruhi suara velar /k/ dan /g/ karena fistula terletak di mana suara-suara diproduksi pada lelangit lunak.

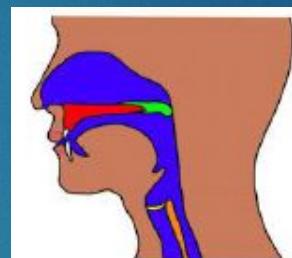
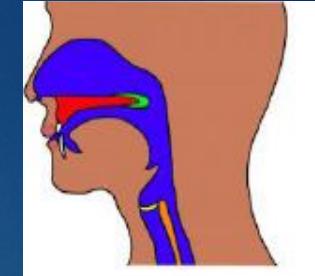
Dalam kasus ini, saya akan mengerjakan suara-suara itu. Jika saya bisa membuat pasien menghasilkan suara /k/ atau /g/ secara benar dengan *velopharyngeal closure* yang baik, saya bisa menyarankan kepada ahli bedah bahwa pasien memiliki *velopharyngeal closure* yang baik dan hanya perlu memperbaiki fistulanya.

Perbaikan sekunder untuk VPD:

Tindakan bedah flap faring

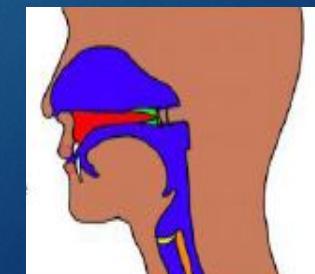
Flap dipotong dan diangkat dari dinding faring posterior, dan kemudian dijahit ke velum. Port lateral (jarak) di kedua sisi flap memungkinkan pernapasan normal.

**Penutupan
Kurang
Sempurna**



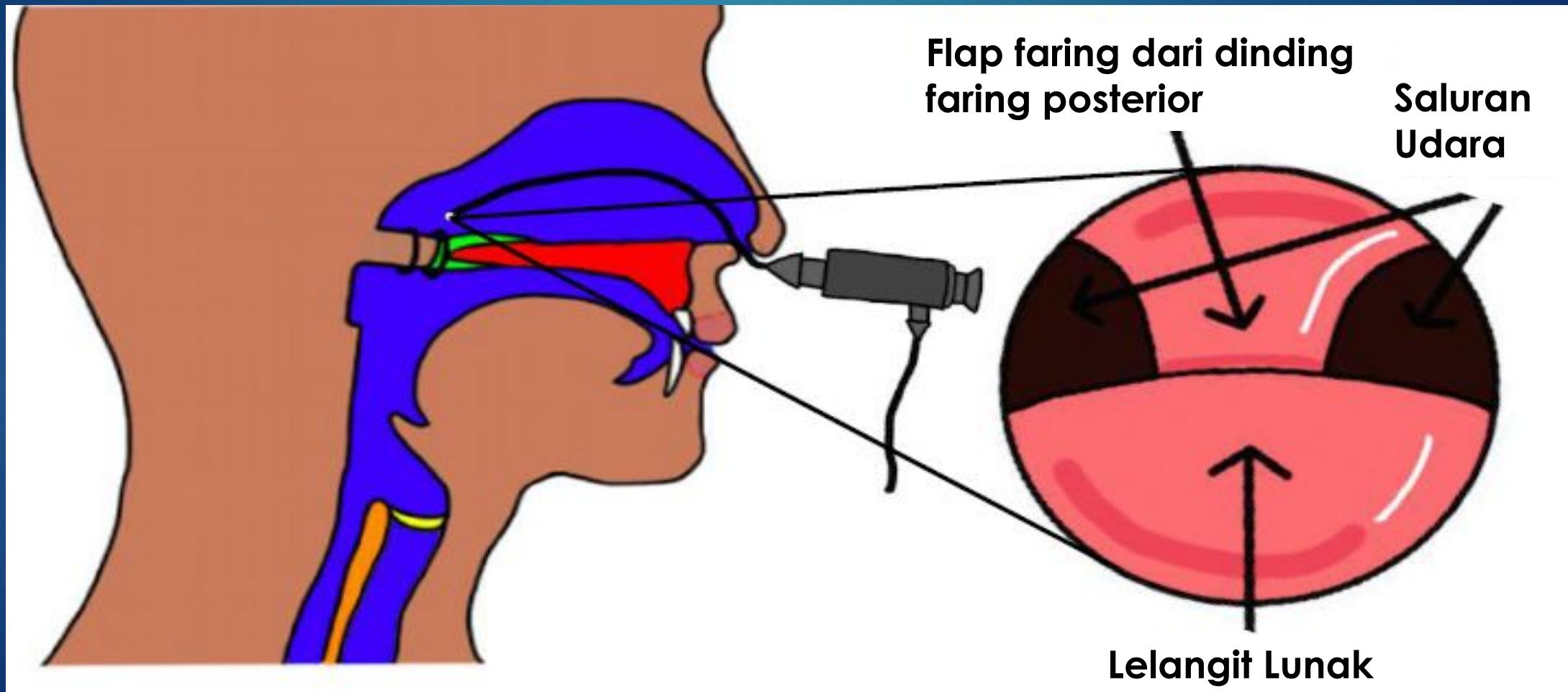
**Penutupan
Cukup
Sempurna**

**Penutupan
Sempurna**





Tampilan Nasoendoskopik Flap Faring



Perbaikan sekunder untuk VPD:

Faringoplasti sfingter

- Sering digunakan ketika terjadi gerakan dinding faring lateral yang buruk atau ceruk faring lateral yang dalam dengan penutupan saluran udara yang lebih baik dengan gerakan velar.
- Membuat sfingter dinamis yang mengelilingi saluran *velopharyngeal*.
- Tingkat keberhasilan yang dilaporkan antara 60% - 80%.

Perbaikan sekunder untuk VPD:

Palatoplasty Furlow

- Perpanjang velum untuk membantu penutupan velofaringeal.
 - Membantu menghasilkan bicara yang lebih baik
 - Memposisikan kembali otot levator veli palatine (yang merupakan otot utama penutupan velofaringeal)



Majunya Rahang Atas Lelangi dapat Memengaruhi VPC dan Bicara

Untuk foto, terima kasih kepada:
Daniel Perez, D.D.S.
University of Texas di San Antonio



LEADERSPROJECT
TEACHERS COLLEGE • COLUMBIA UNIVERSITY





LEADERSPROJECT
TEACHERS COLLEGE • COLUMBIA UNIVERSITY





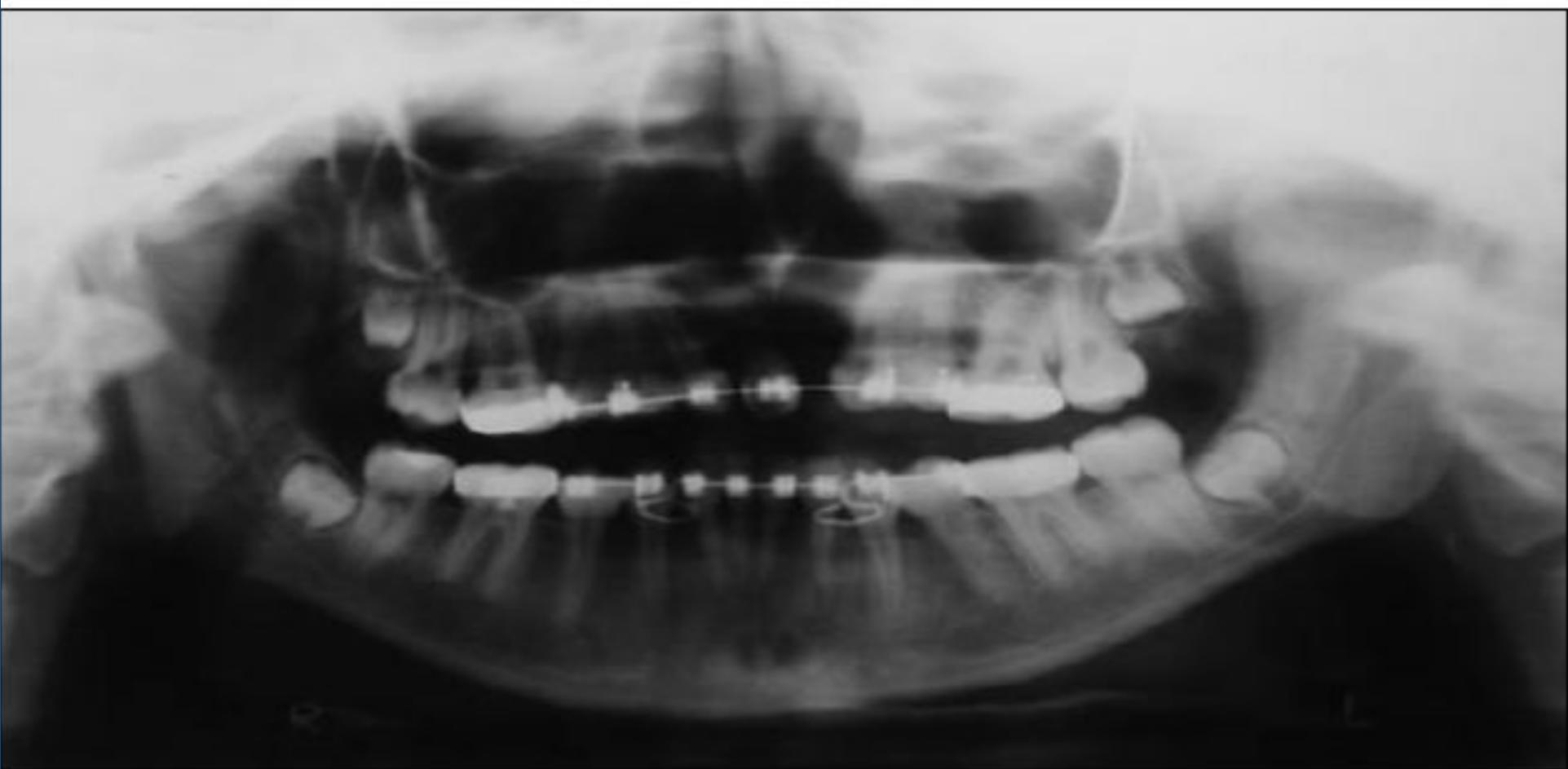


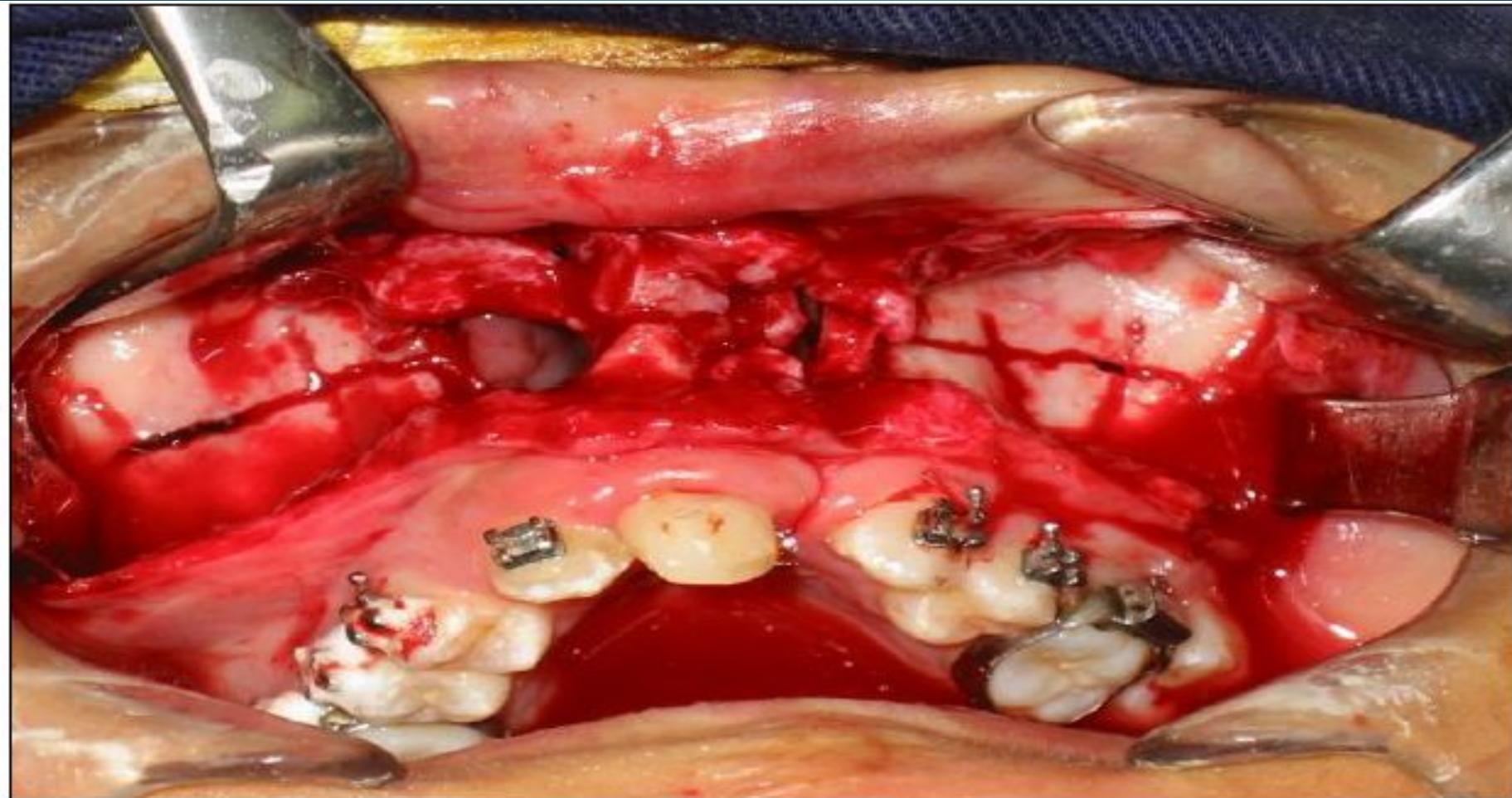
LEADERSPROJECT
TEACHERS COLLEGE • COLUMBIA UNIVERSITY

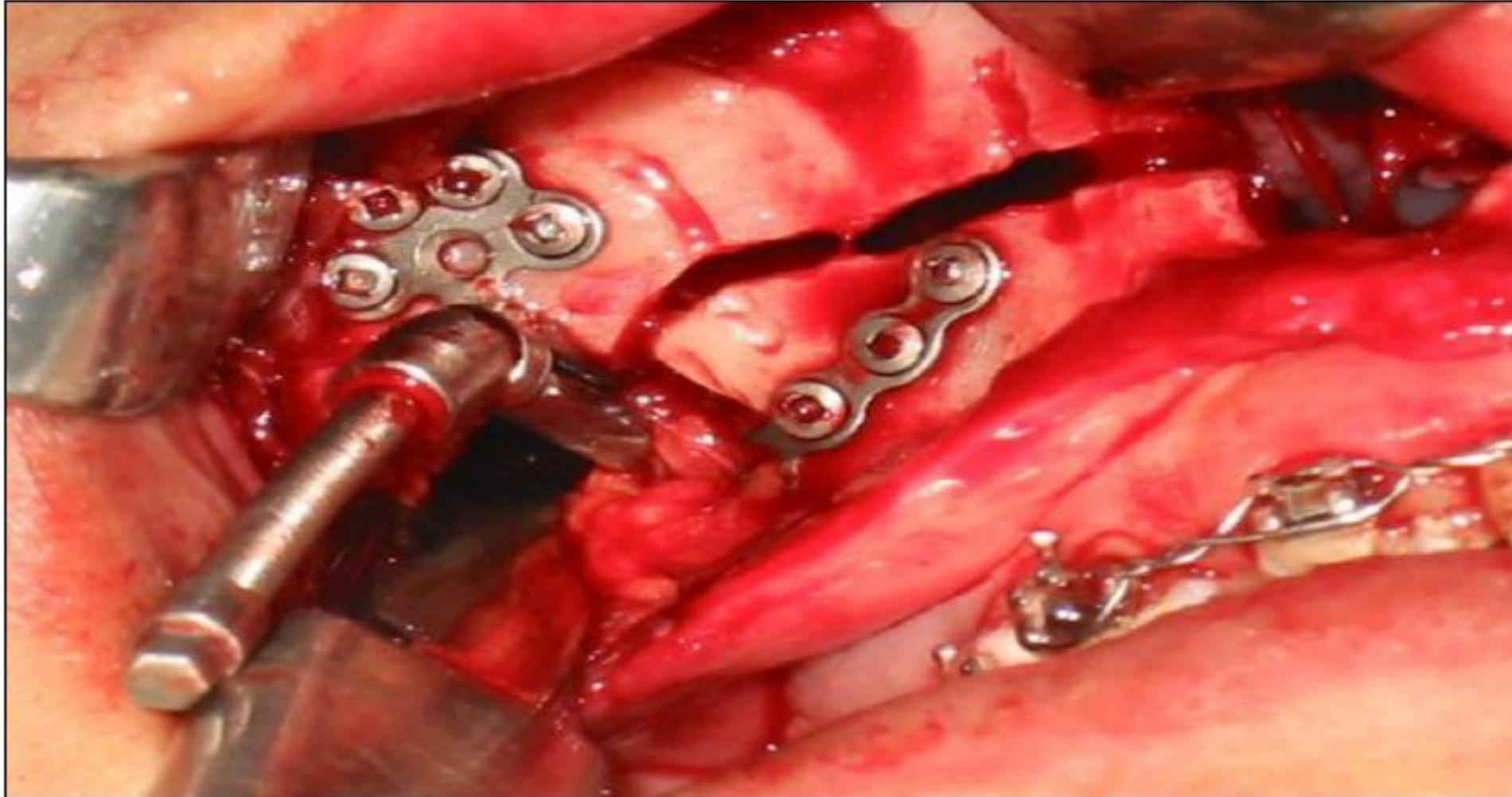


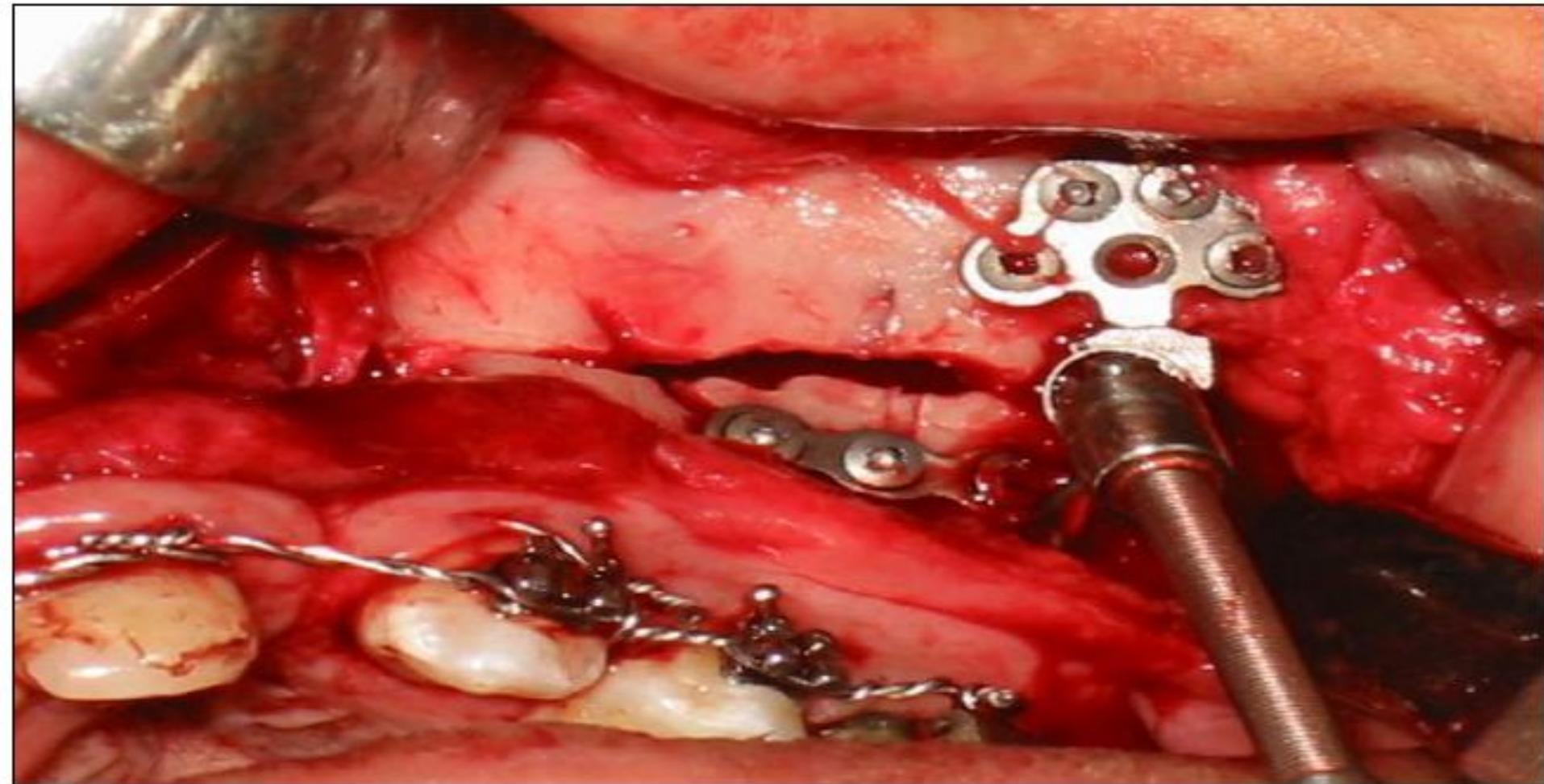


LEADERSPROJECT
TEACHERS COLLEGE • COLUMBIA UNIVERSITY









Sebelum dan Setelah





LEADERSPROJECT
TEACHERS COLLEGE • COLUMBIA UNIVERSITY



Tim Bibir Sumbing dari Berbagai Bidang Ilmu

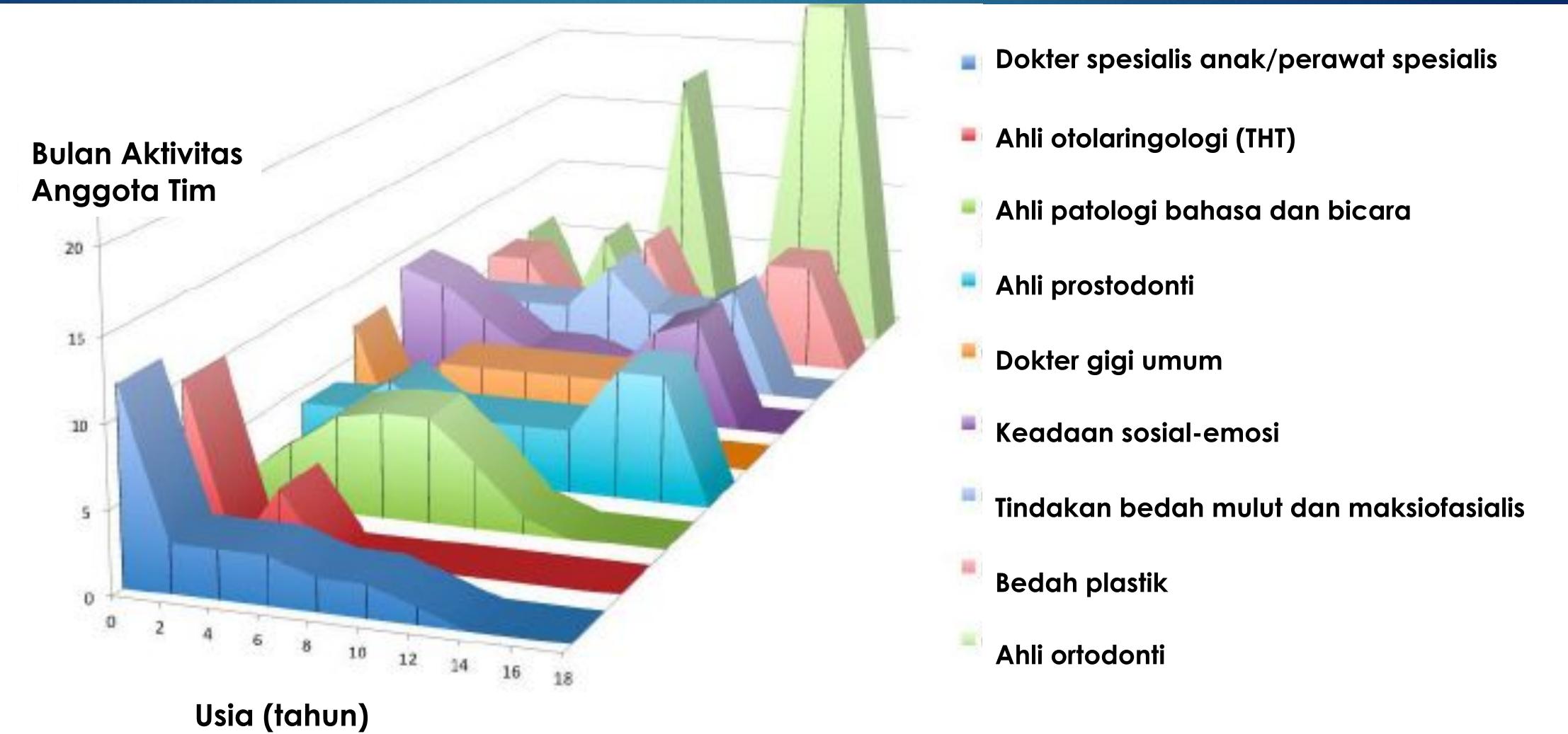
- Keterlibatan orang tua dan latihan di rumah
- Ahli bedah
- Ahli patologi bahasa dan bicara
- Ahli otolaringologi (THT)
- Ahli audiologi
- Pekerja sosial
- Psikolog
- Ahli genetika
- Dokter spesialis anak
- Perawat
- Dokter gigi
- Ahli ortodonti



Pentingnya berbagai bidang ilmu dan kerja tim



Grafik Longitudinal Aktivitas Anggota Tim Sumbing Lelangit





Ucapan Terima Kasih kepada:

Catherine (Cate) Crowley, J.D., Ph.D., CCC-SLP

Miriam Baigorri, Ph.D., CCC-SLP

Chelsea Sommer, M.S., CF-SLP



Ucapan Terima Kasih kepada:

Graduate Research Associates and SLP master's students:

Marcos Sastre III, B.S.

Casey Sheren, B.A.

Sara Horne, B.S.

Graduate Research Assistants and SLP master's students:

Johanna Kreishbuch, B.S.

Julie Smith, B.S.

Pam Kotorac, B.S.



Dukungan dan Pendanaan oleh:

- The Wyncote Foundation
- Smile Train
- Teachers College, Columbia University
- The Crowley Family

Terima kasih khusus untuk keluarga dan anak-anak
dalam video ini



Kutip ini sebagai:

Crowley, C., Baigorri, M., & Sommer, C. (2016).
Cleft Palate Speech and Feeding Video Tutorials.

Tersedia di LEADERSproject.org



Attribution-NonCommercial-NoDerivs
CC BY-NC-ND

**Semua Sumber Terapi Bicara Pasien Bibir Sumbing
tersedia untuk diunduh secara GRATIS di
LEADERSProject.org**

Gambar Badut Perbedaan

Penilaian dan Kemampuan Merangsang Suara Bicara

Acevedo Spoke

Terapi Permainan Kata

Buku Terapi untuk Frasa dan Kalimat



**Attribution-NonCommercial-NoDerivs
CC BY-NC-ND**



LEADERSproject.org Teachers College, Columbia University, 2016

Semua konten, kecuali dinyatakan lain, dilisensikan oleh Creative Commons Attribution-NonCommercial-NoDerivs

CCC BY-NC-ND

Untuk informasi lebih lanjut, silakan hubungi Dr. Catherine Crowley di
crowley@exchange.tc.columbia.edu



Attribution-NonCommercial-NoDerivs
CC BY-NC-ND