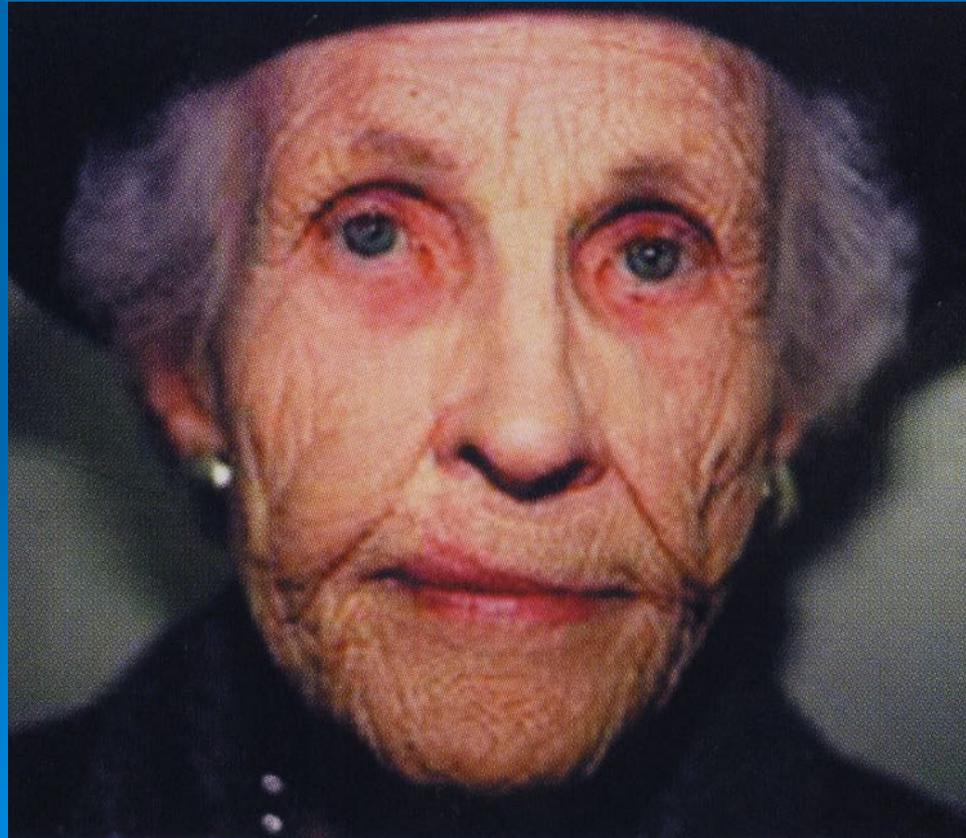


Approche thérapeutique du Vieillissement cutané du visage



INTRODUCTION



- les connaissances biomédicales nécessaires à la modification du processus du vieillissement qui aboutit à des pathologies liées à l'âge n'existent pas actuellement
- « l'hygiène de vie augmente les chances d'avoir une vie longue et agréable, mais ne modifie pas le processus du vieillissement »
- « il n'y a aucune évidence scientifique pour justifier la revendication de l'effet sur l'âge humain des antioxydants »
- « aucune hormone n'a pu prouver qu'elle ralentissait ou arrêtaient le processus du vieillissement. Des études suggèrent que l'utilisation d'hormone de croissance raccourcirait la durée de la vie ».

[www.sciam.com/explorations/2002/051302aging/.](http://www.sciam.com/explorations/2002/051302aging/)

PHYSIOPATHOLOGIE



Vieillesse chronologique intrinsèque

- Vieillesse génétiquement programmé (ADN)
- Radicaux libres
- Glycation non enzymatique
- Facteurs endocriniens: ménopause

Modifications cutanées au cours de la ménopause

➤ Épiderme

- Amincissement du corps muqueux de Malpighi
- Sécheresse de la peau (xérose)
- Perturbation de l'hydratation de la couche cornée
- Modification de la perméabilité de la couche cornée
- Altération possible du rôle des cellules de Langerhans.

Modifications cutanées au cours de la ménopause

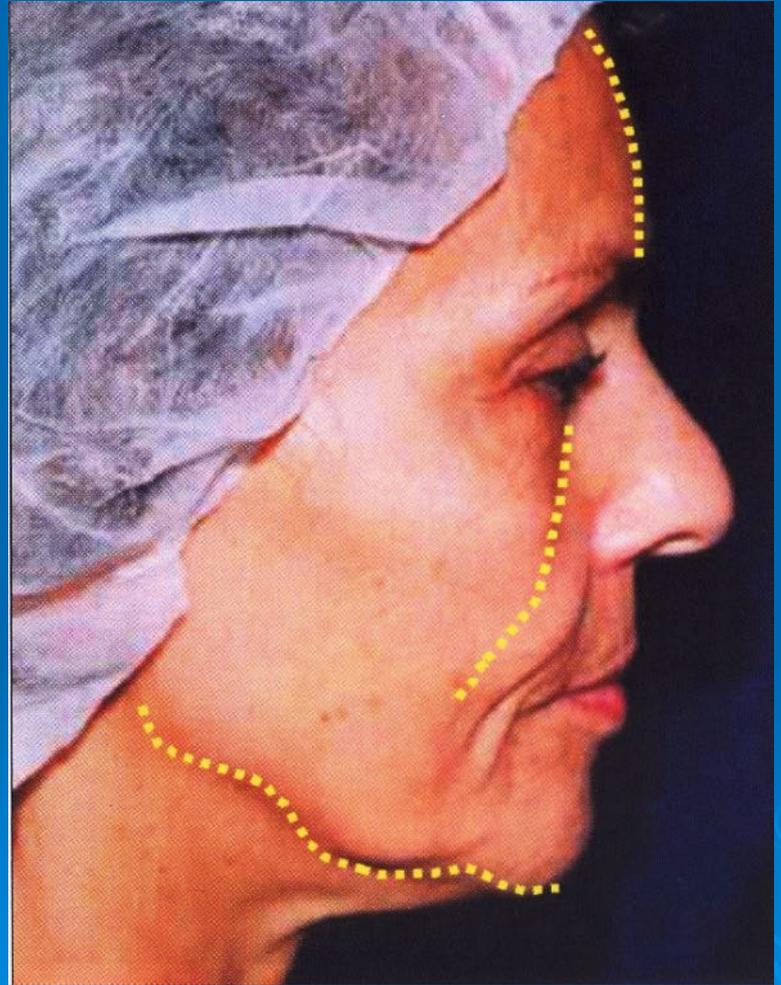
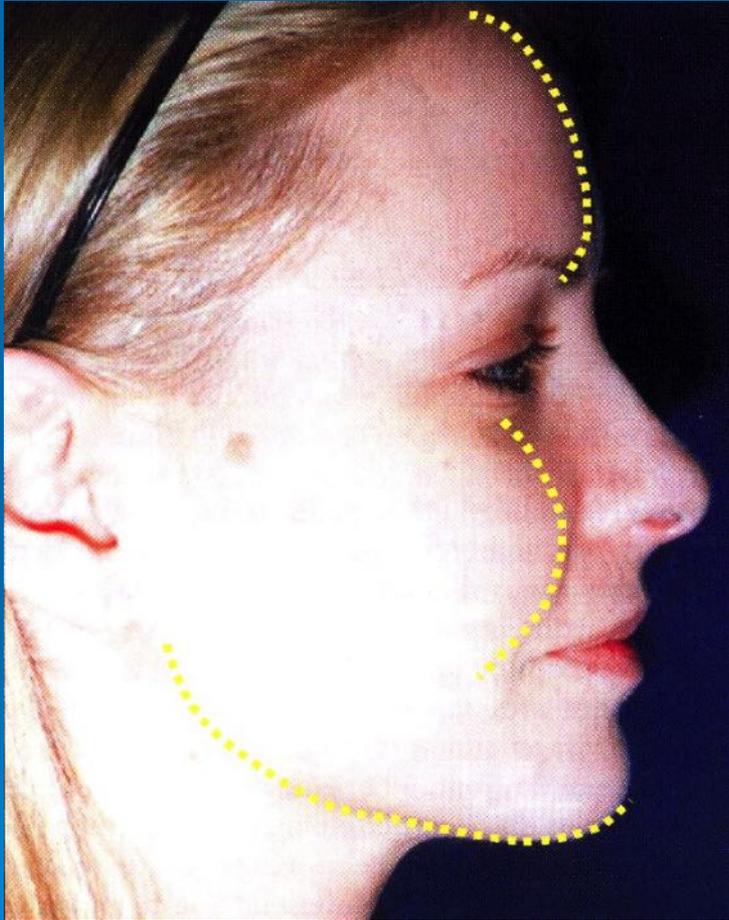
➤ **Derme :**

- Atrophie avec diminution de la résistance du réseau des faisceaux de collagène (fragilité de la peau).
- Modification de la concentration des protéoglycanes (peau atone).
- Diminution du nombre de dendrocytes
- Ectasies des veinules (érythème, trouble de la thermorégulation).
- Rides superficielles

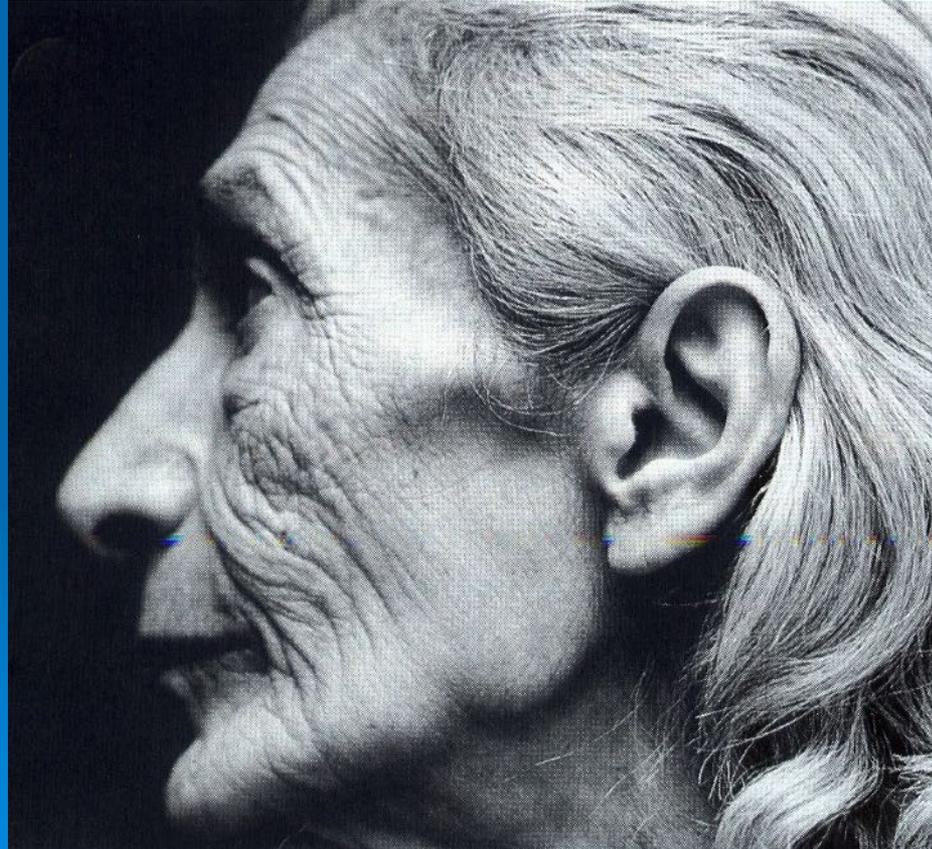
VIEILLISSEMENT CUTANE EXTRINSEQUE

- Vieillessement photo – induit (héliodermie)
- Tabac
- Facteurs environnementaux (ozone)

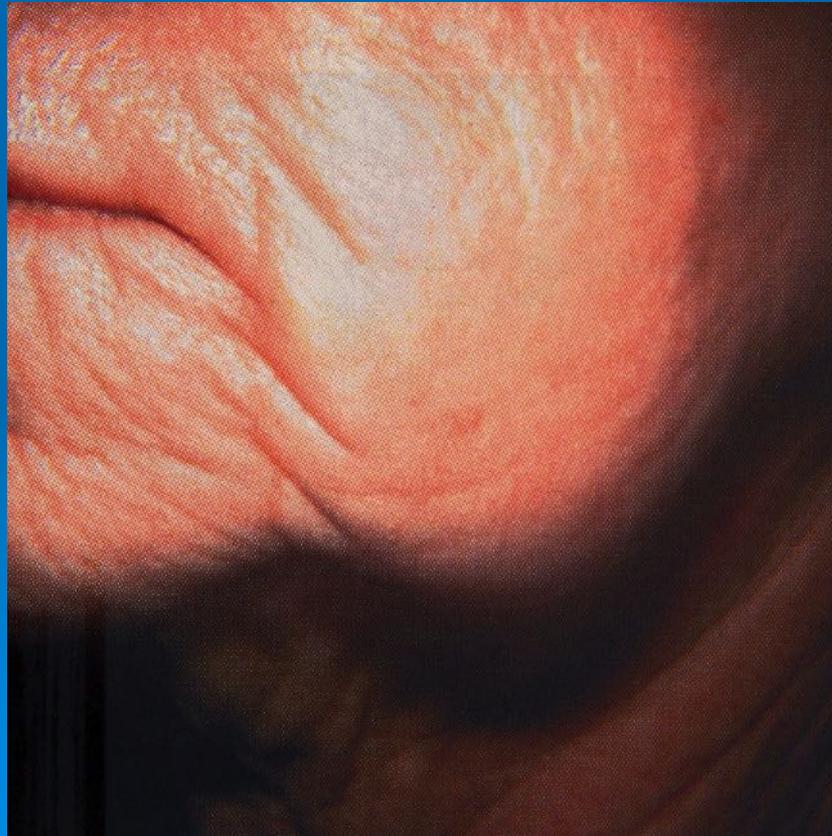




PERTE DE LA GRAISSE SOUS CUTANEE



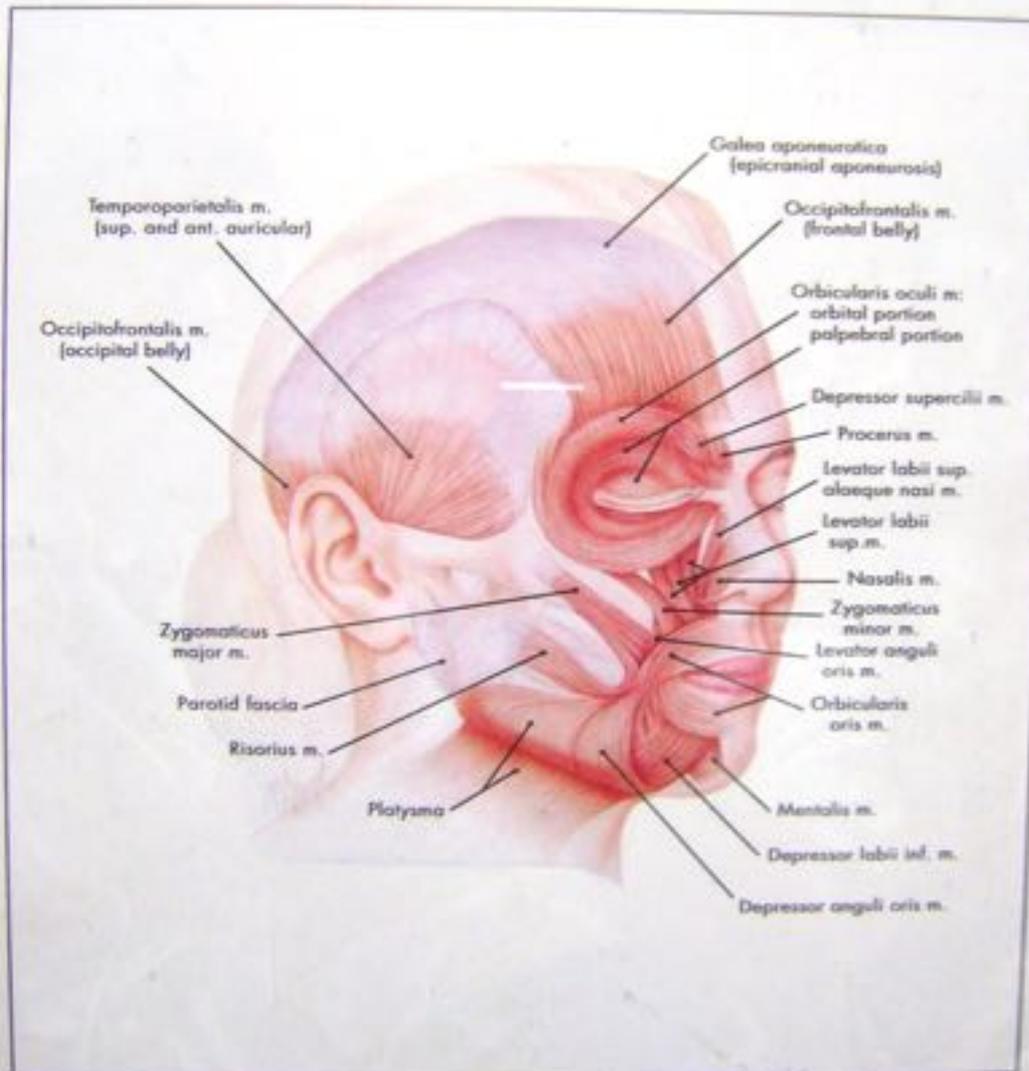
MODIFICATIONS GRAVITATIONNELLES ET PERTE DE L'ÉLASTICITÉ DES TISSUS



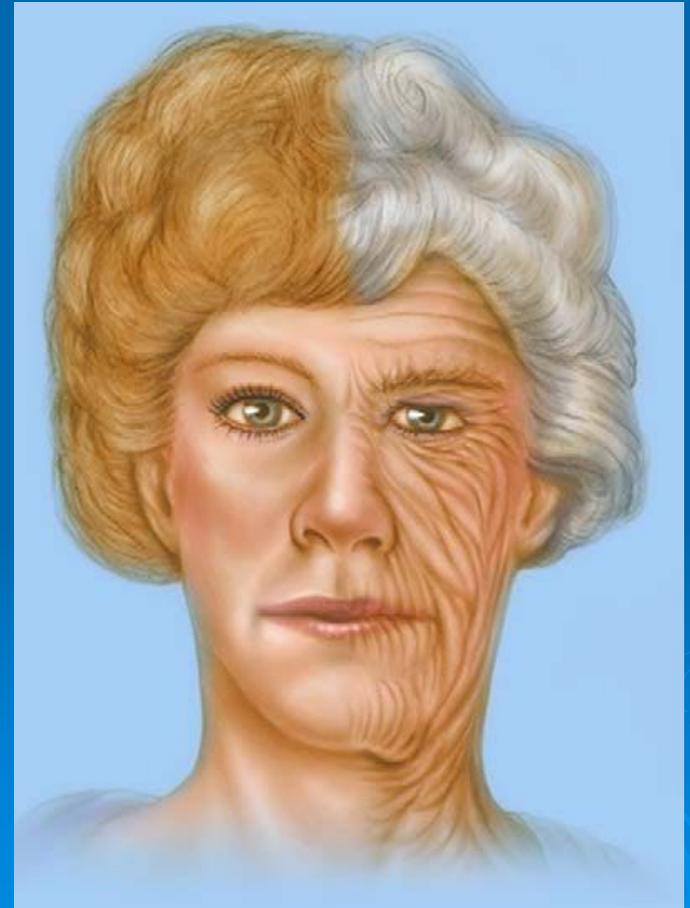
REMODELAGE DES STRUCTURES OSSEUSES ET CARTILAGINEUSES SOUS JACENTE



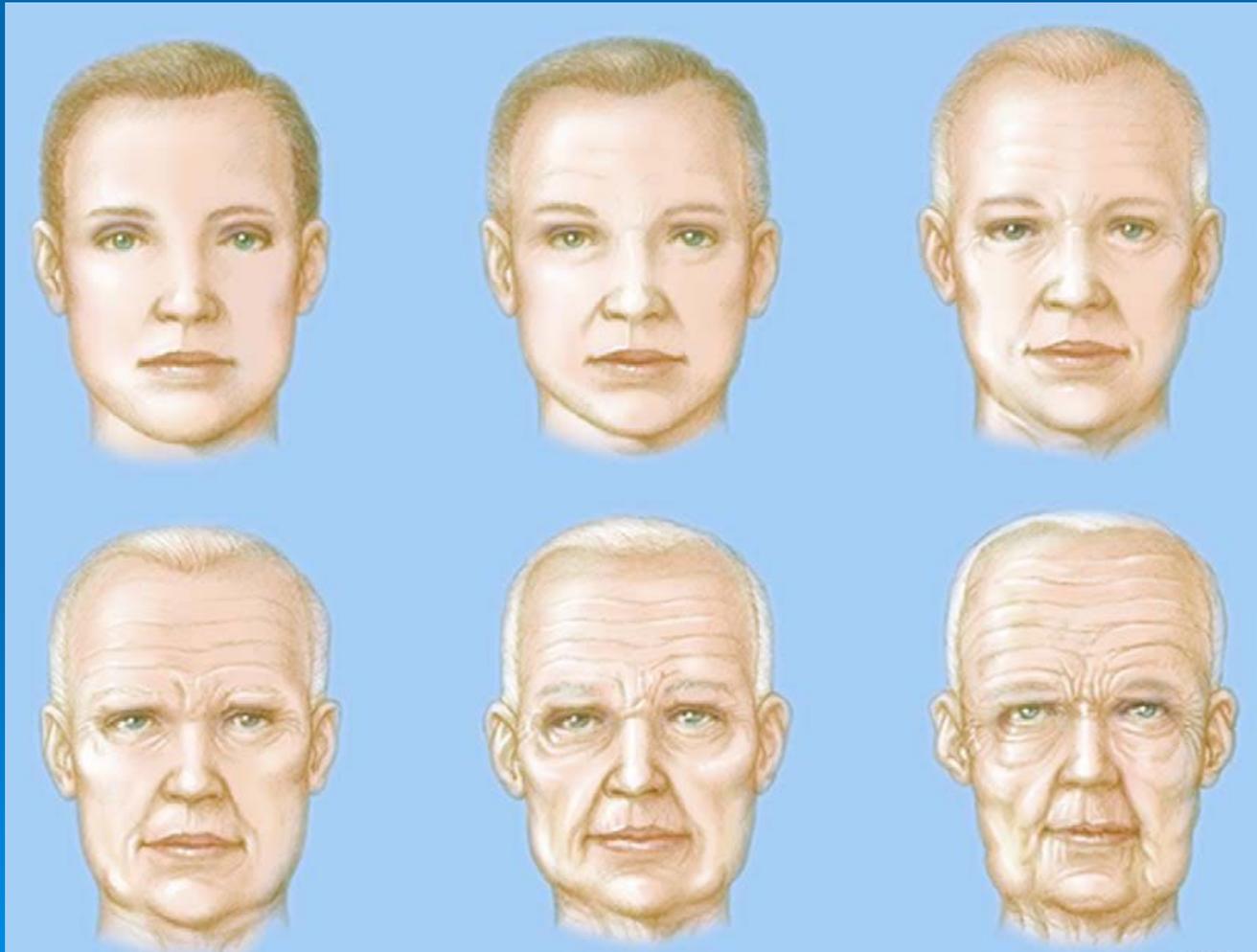
Facial Muscles Anatomy



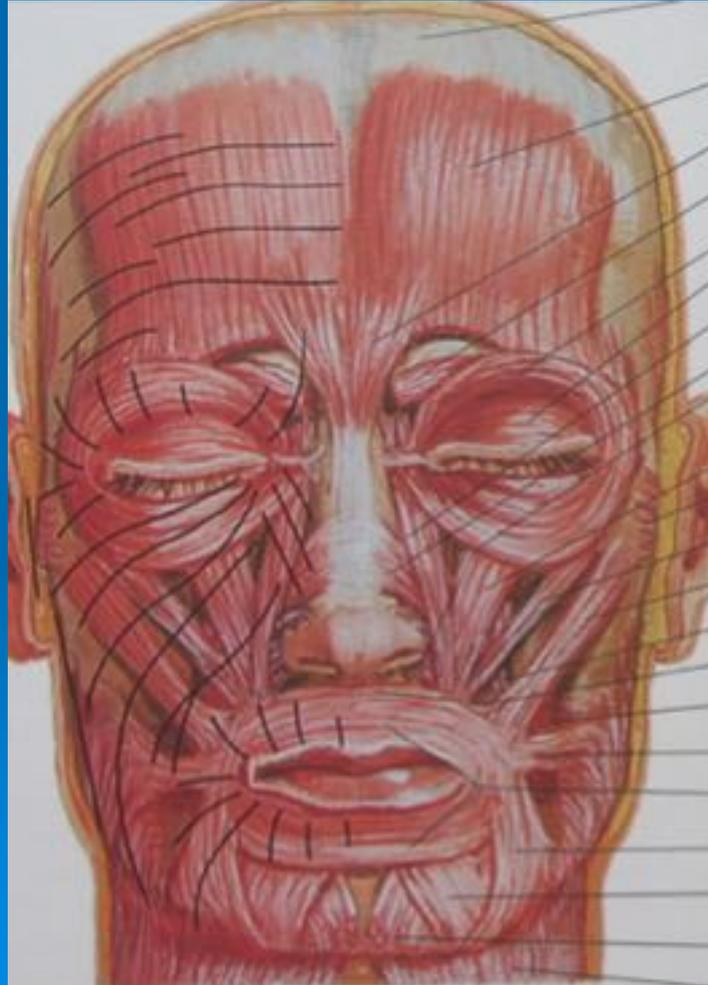
Aging Face

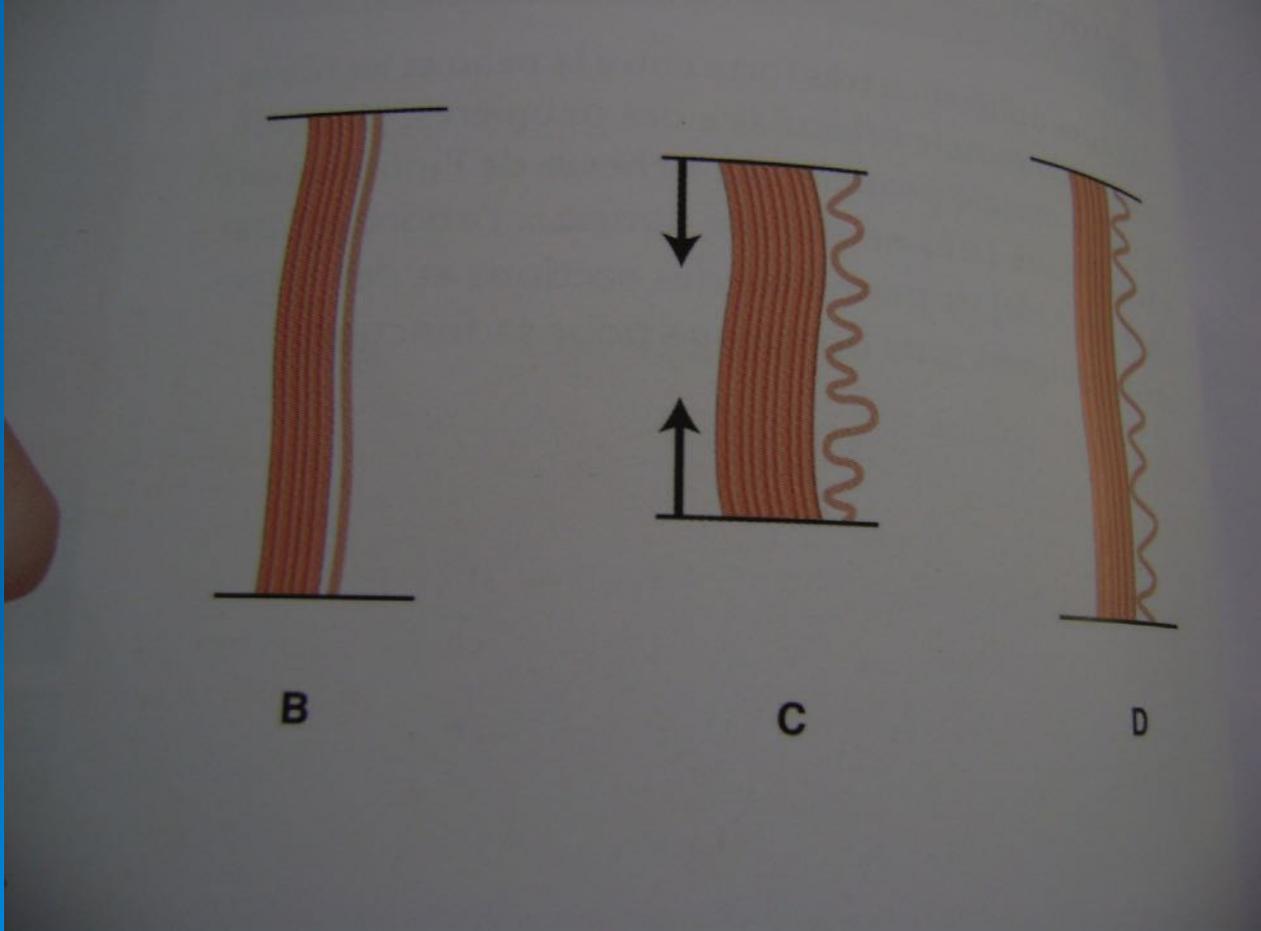


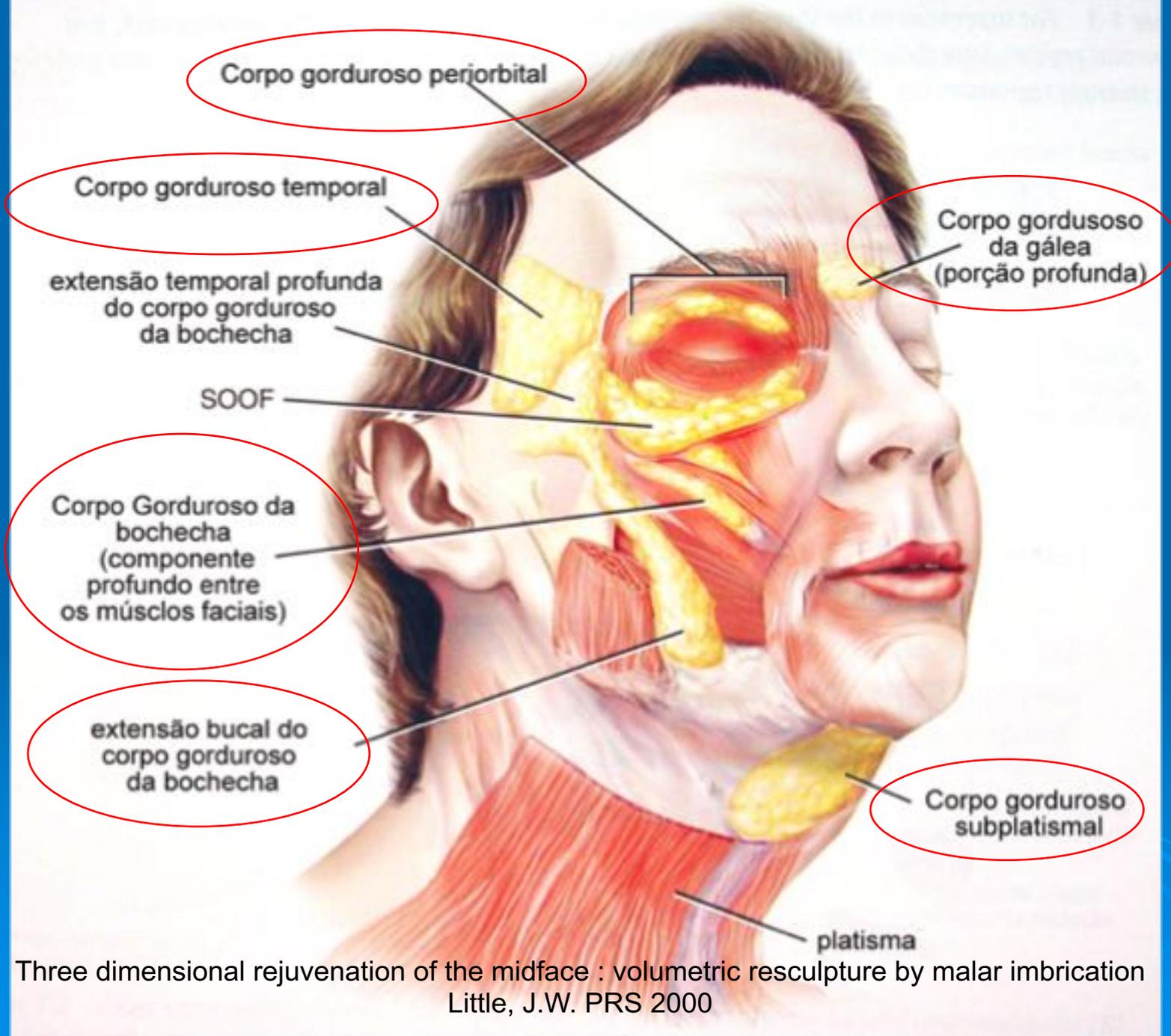
Aging life history



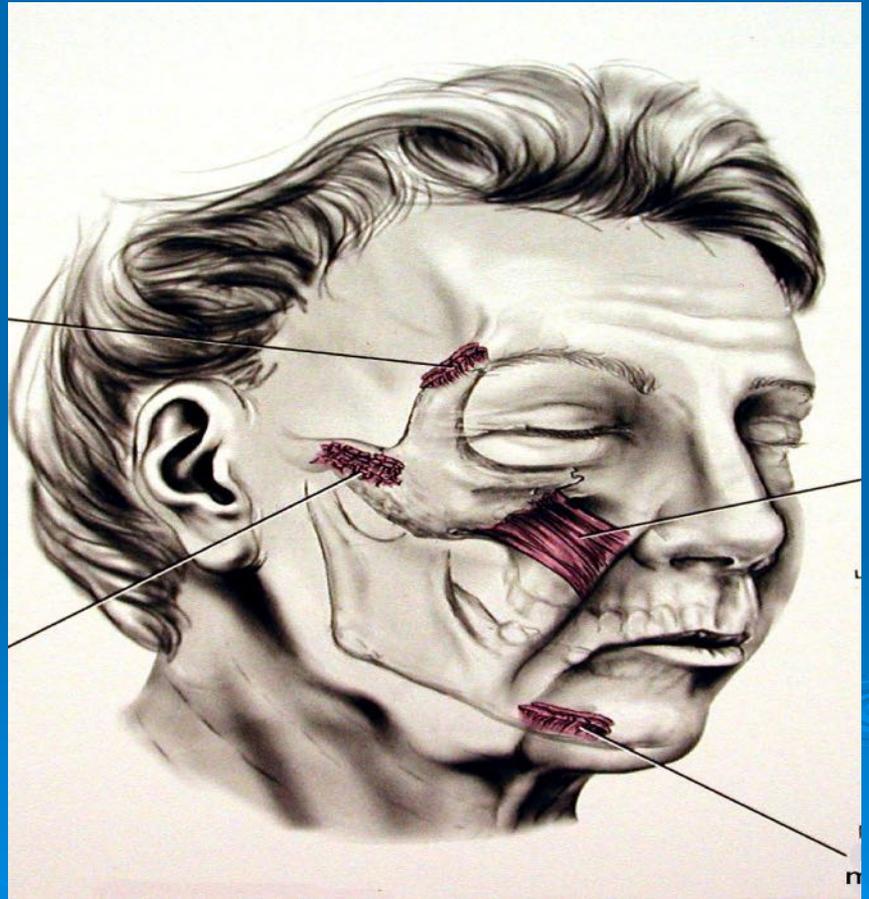
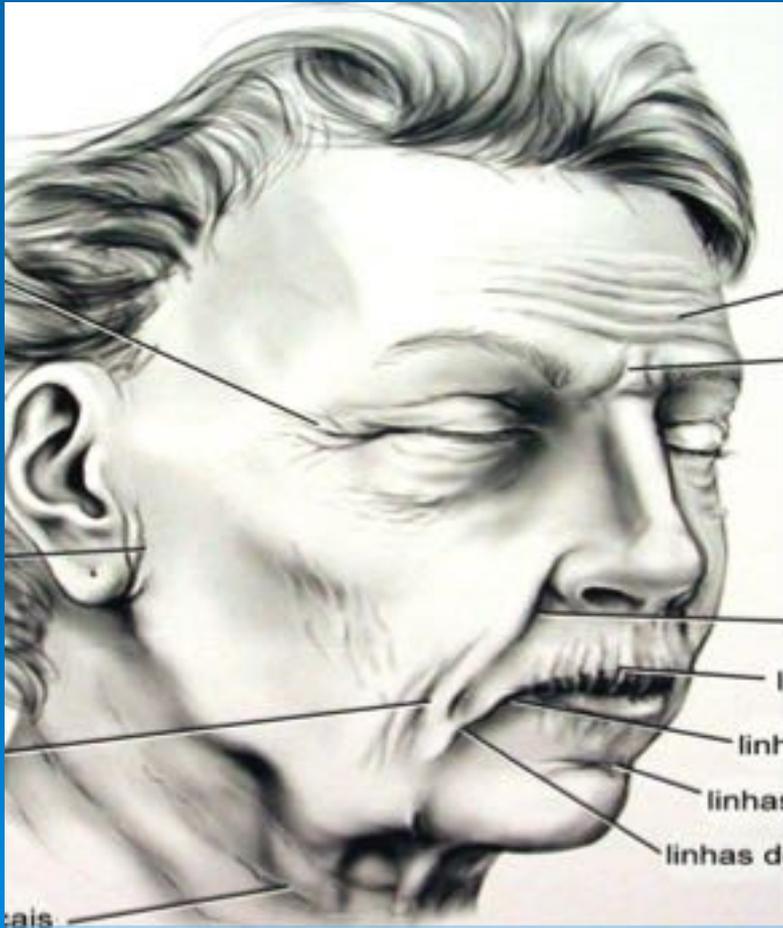
Facial Anatomy





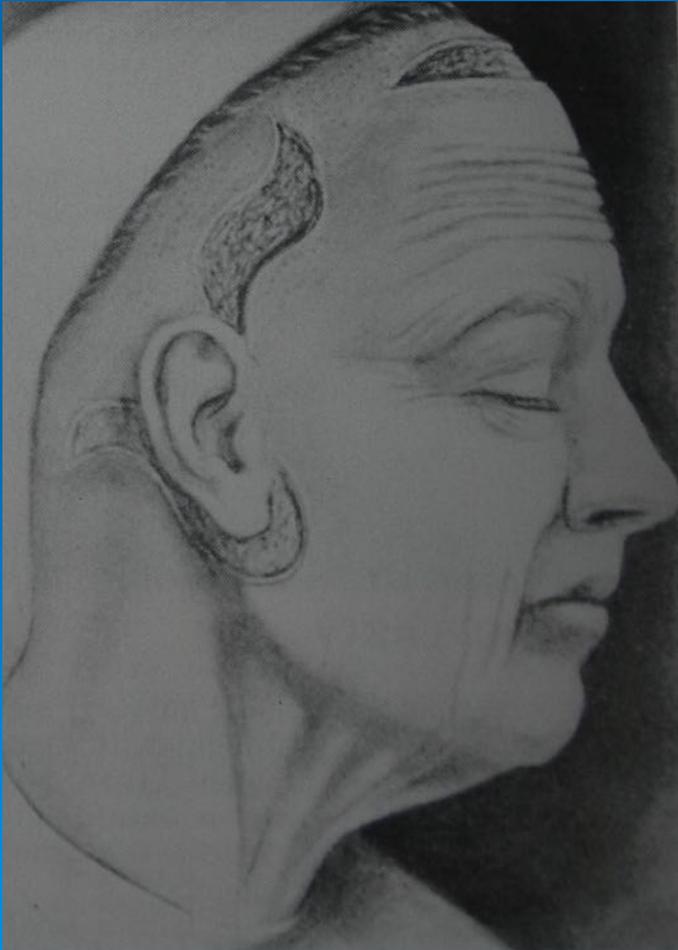


Three dimensional rejuvenation of the midface : volumetric resculpture by malar imbrication
Little, J.W. PRS 2000

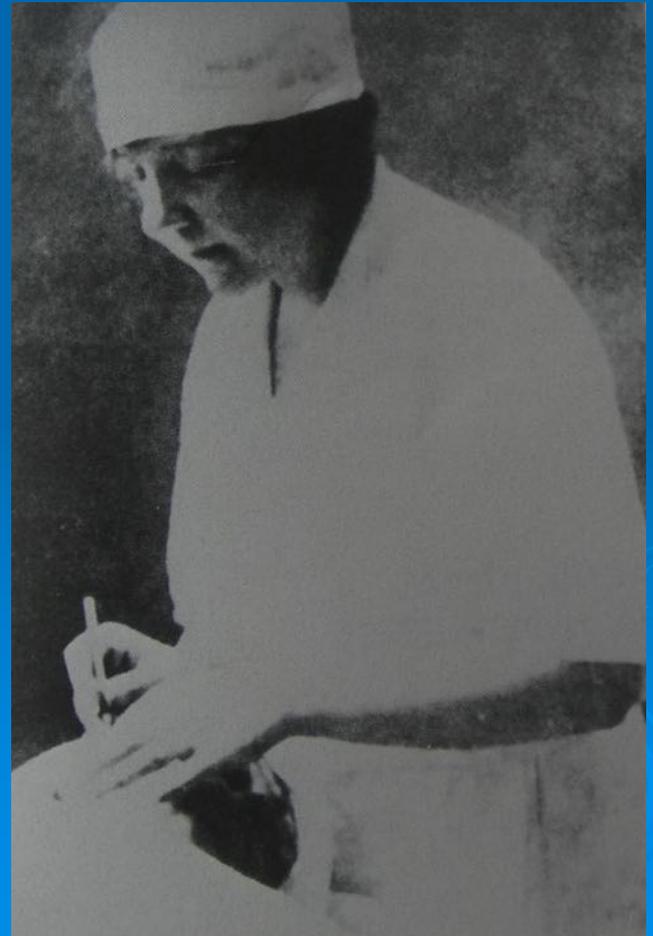


History

➤ Lexer 1931



Noel 1920



History

➤ First surgeons

- Von Hollanden, 1912
 - Handbuch von Kosmetick
- Joseph, 1921
- Noel, 1926, 1928
- Miller, 1925
- Hunt, 1926
- Lexer, 1931
- Hollander, 1932

Ambulatorial Surgery
Minimal Resections

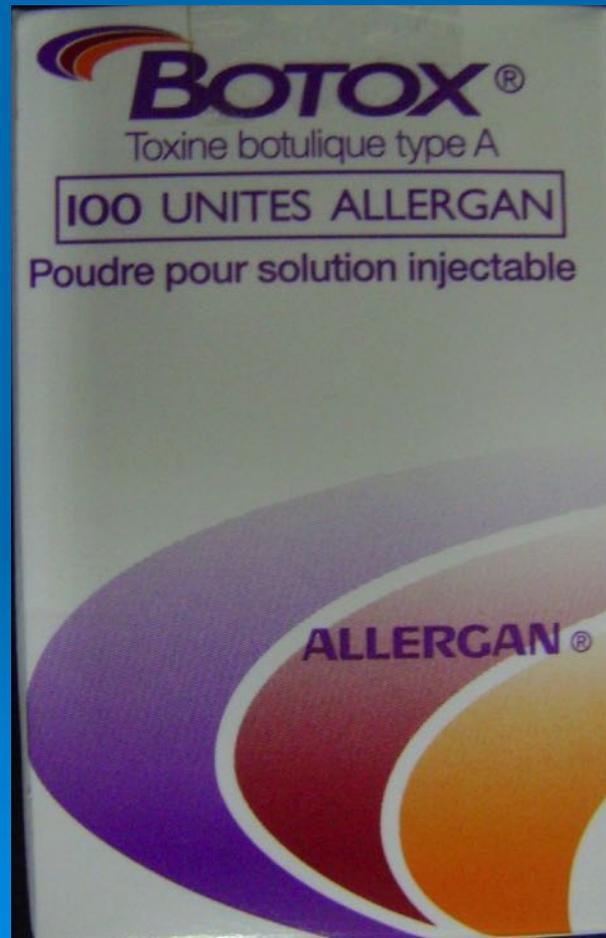
Rejuvenation – Modern concepts

- Volumetric replacement of the fat
- Less skin resection
- Good vector position (for each patients)
- Muscular actions and adhesions
- Ligamentar laxity
- Malar fat pad

MOYENS THÉRAPEUTIQUES



TOXINE BOTULIQUE



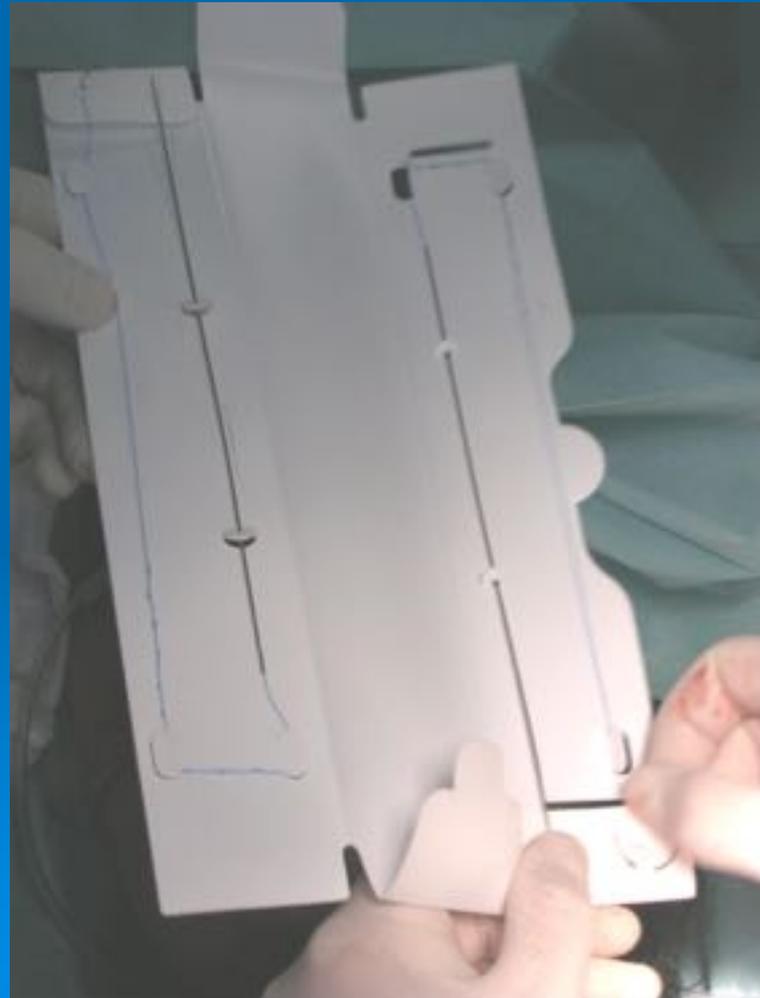
LIPOFILING



FILERS



FILS TENSEURS



CHIRURGIE



AUTRES

➤ Laser

➤ Peeling

➤ Dermabrasion



AUTRES

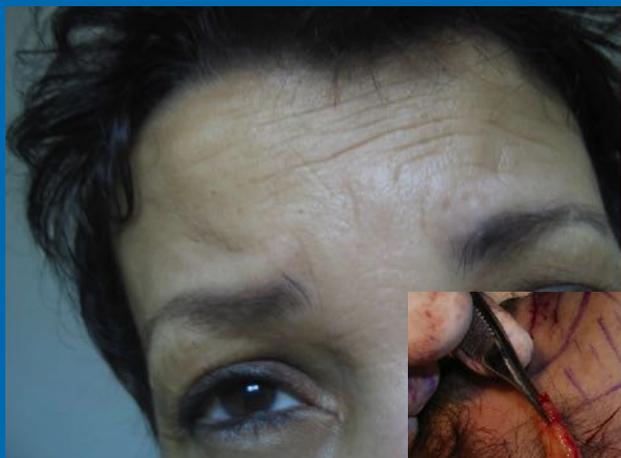
➤ PREVENTION

- Hygiène de vie
- Tabac
- Eviction solaire
- Hydratation cutanée
- Vit C, A, E

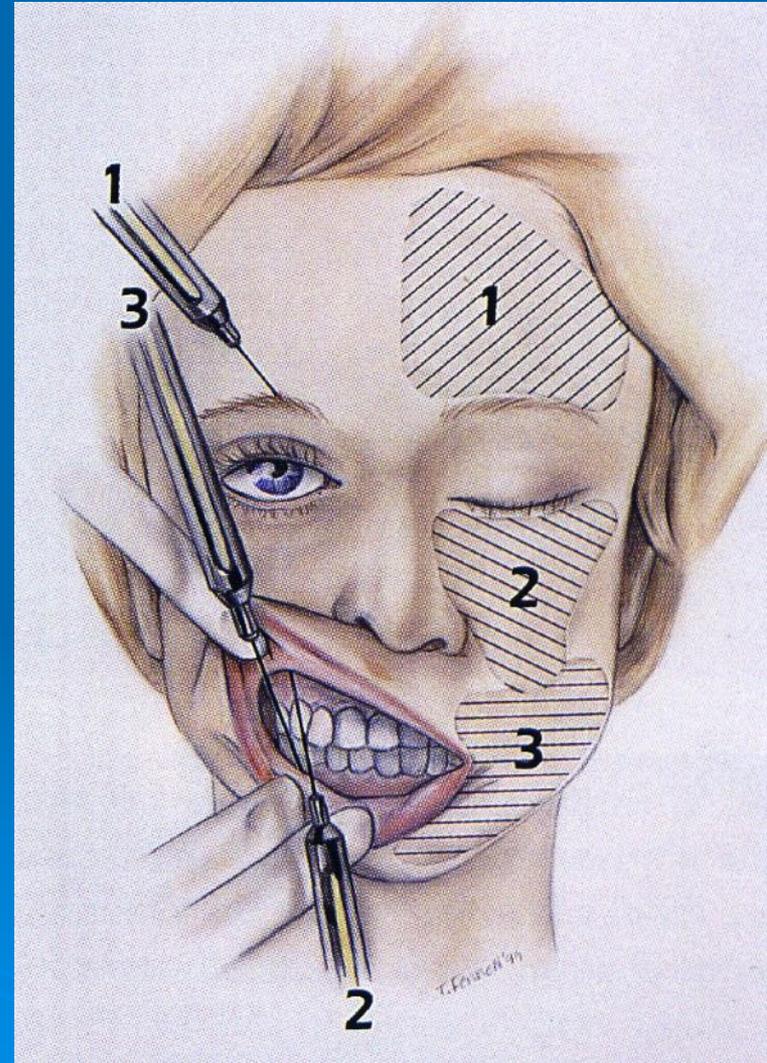
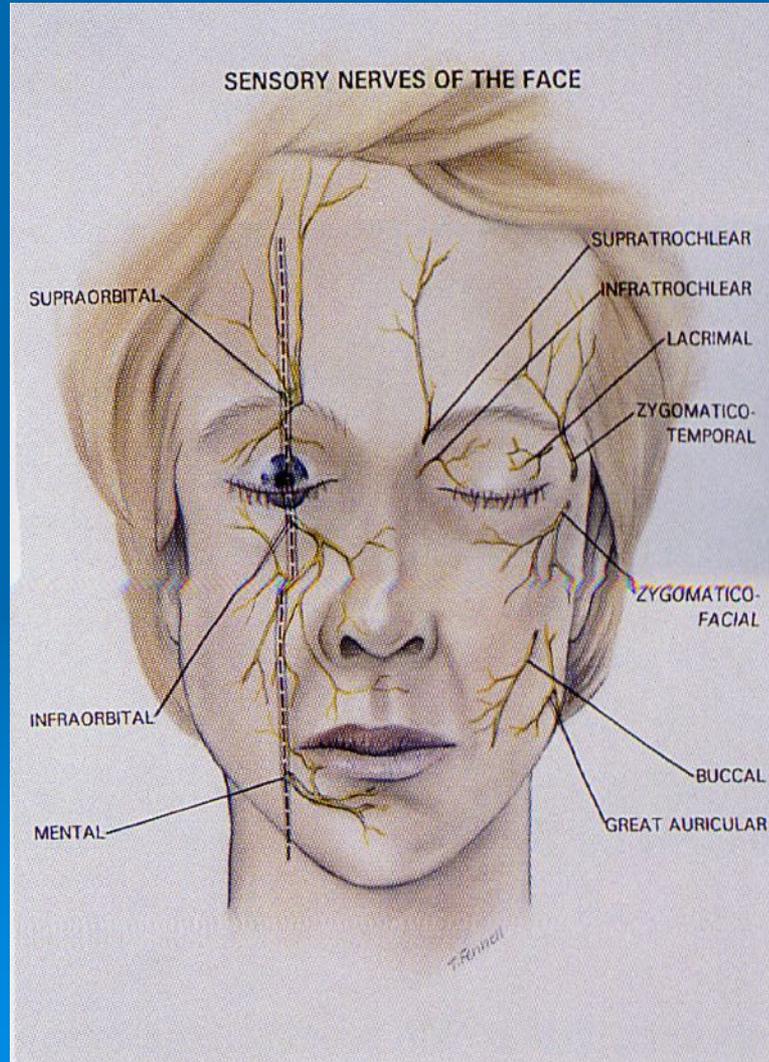
- les connaissances biomédicales nécessaires à la modification du processus du vieillissement qui aboutit à des pathologies liées à l'âge n'existent pas actuellement
- « l'hygiène de vie augmente les chances d'avoir une vie longue et agréable, mais ne modifie pas le processus du vieillissement »
- « il n'y a aucune évidence scientifique pour justifier la revendication de l'effet sur l'âge humain des antioxydants »
- « aucune hormone n'a pu prouver qu'elle ralentissait ou arrêtaient le processus du vieillissement. Des études suggèrent que l'utilisation d'hormone de croissance raccourcirait la durée de la vie ».

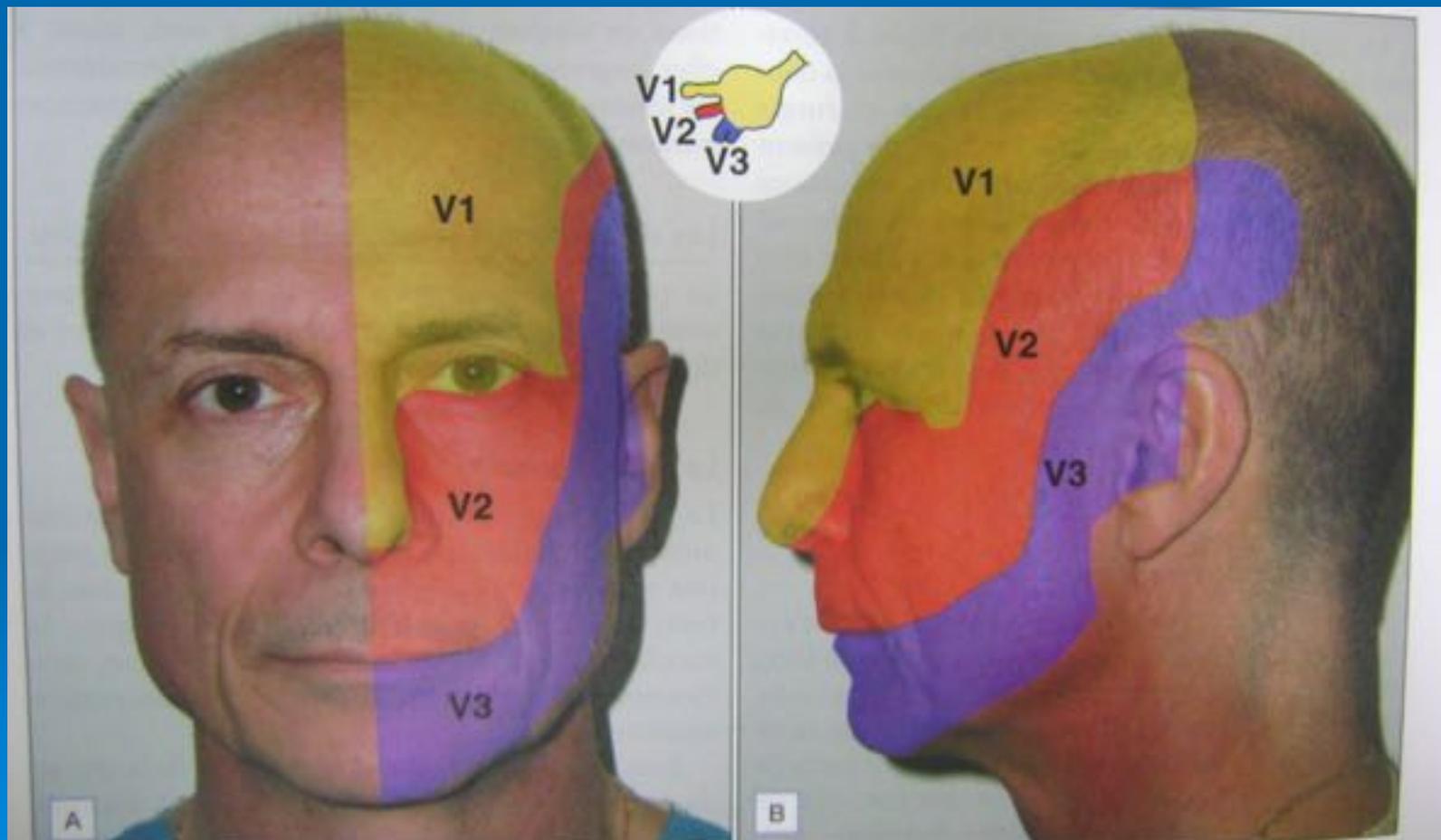
www.sciam.com/explorations/2002/051302aging/.

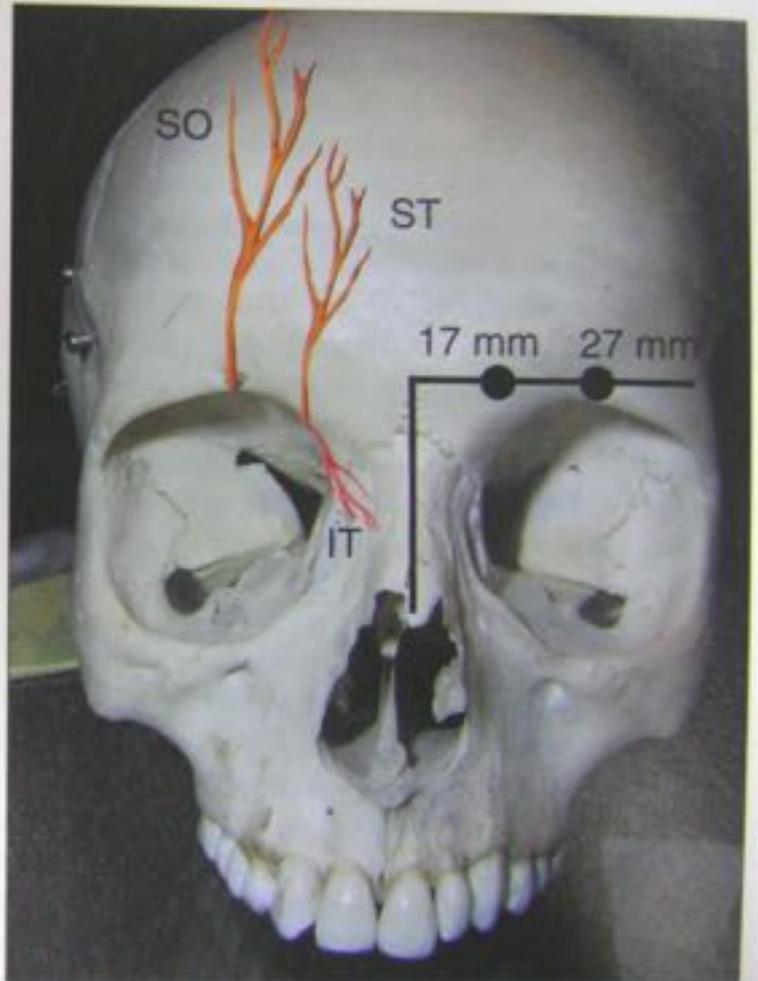
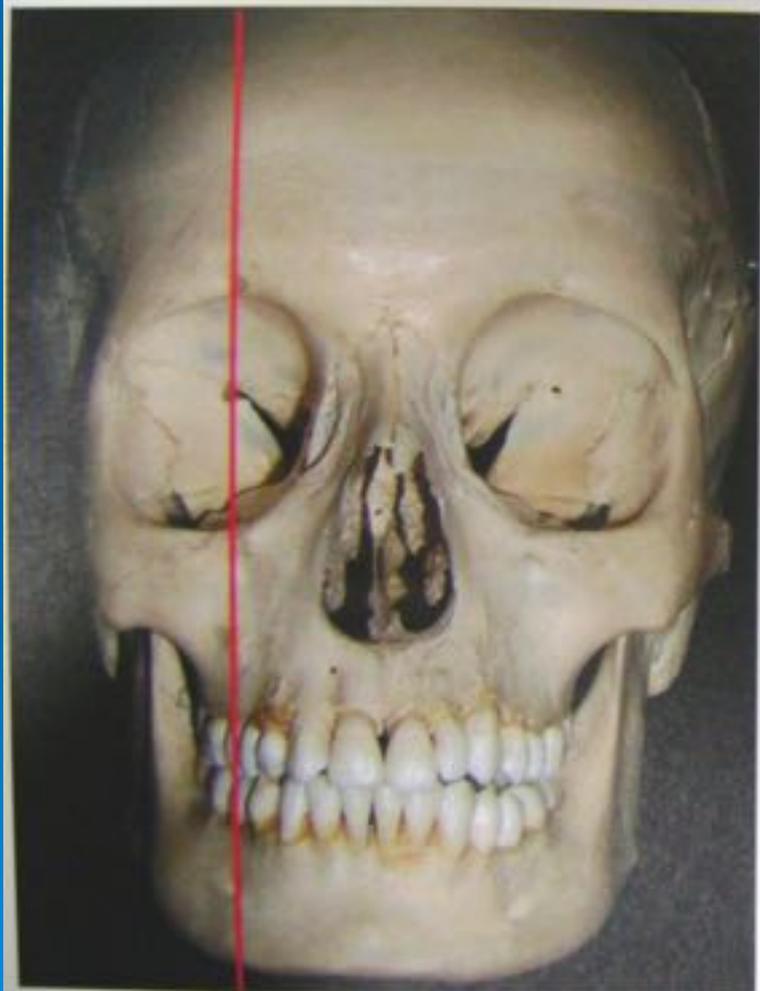
ASSOCIATION DES PROCEDES

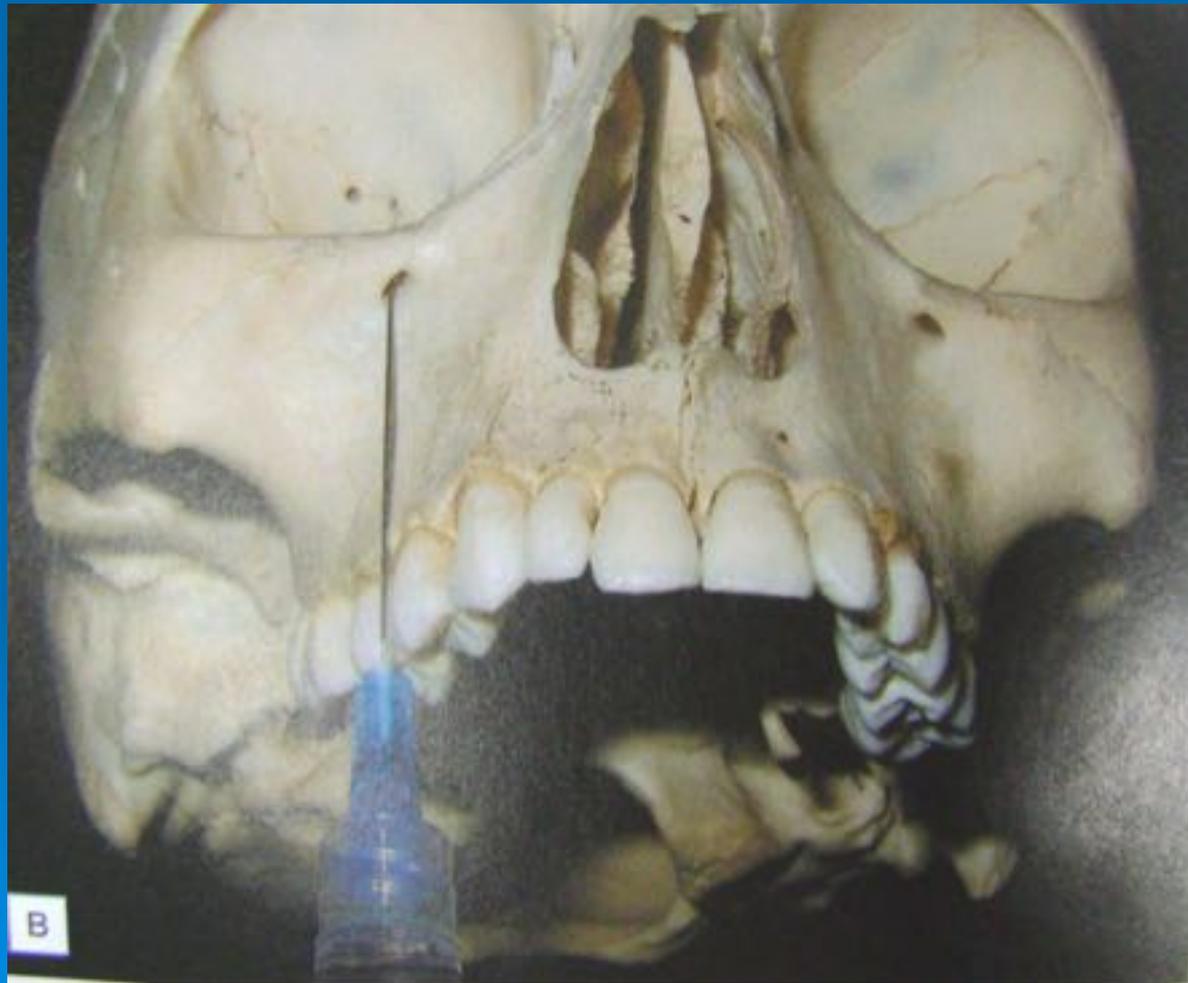


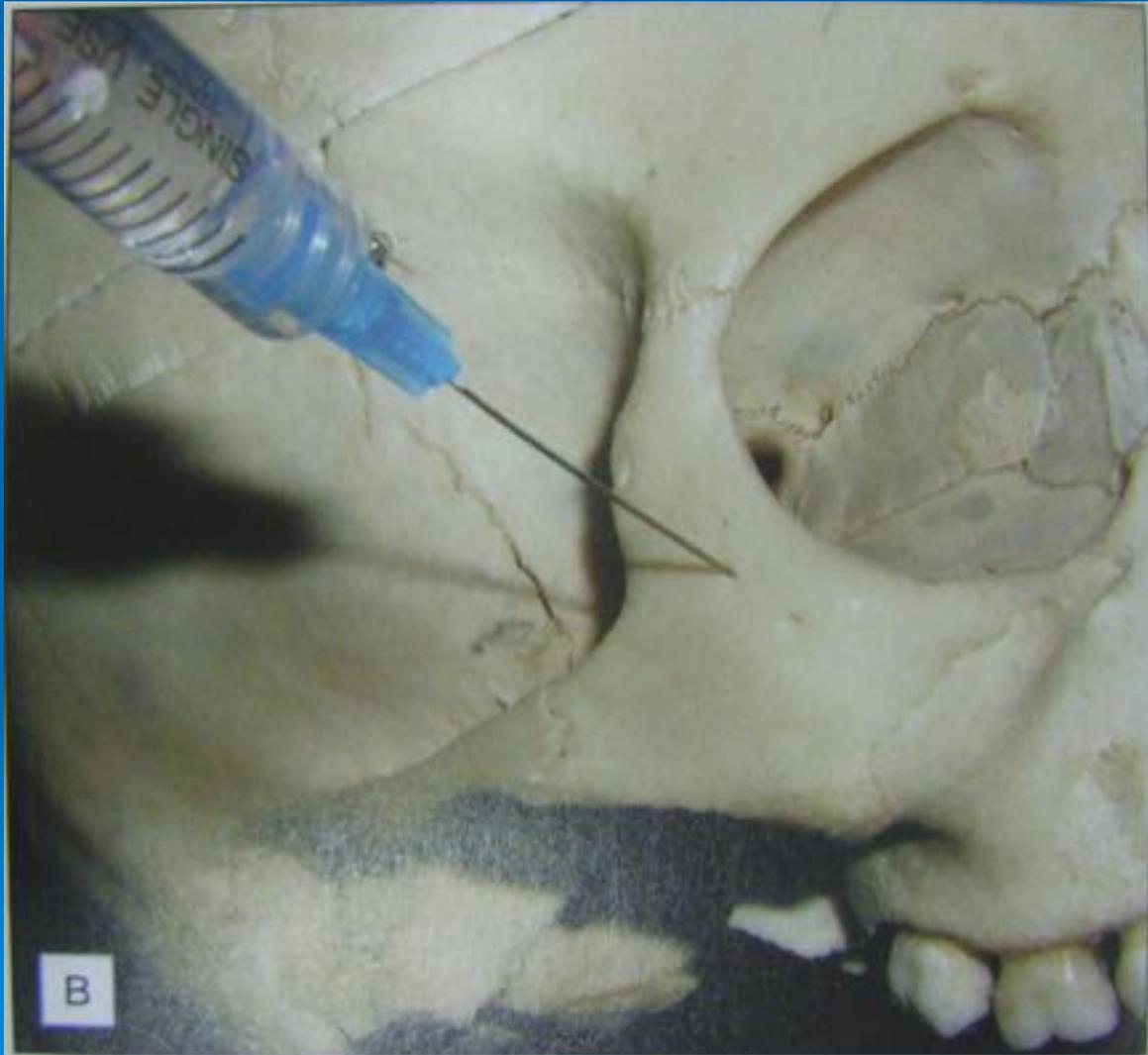
ANESTHESIE

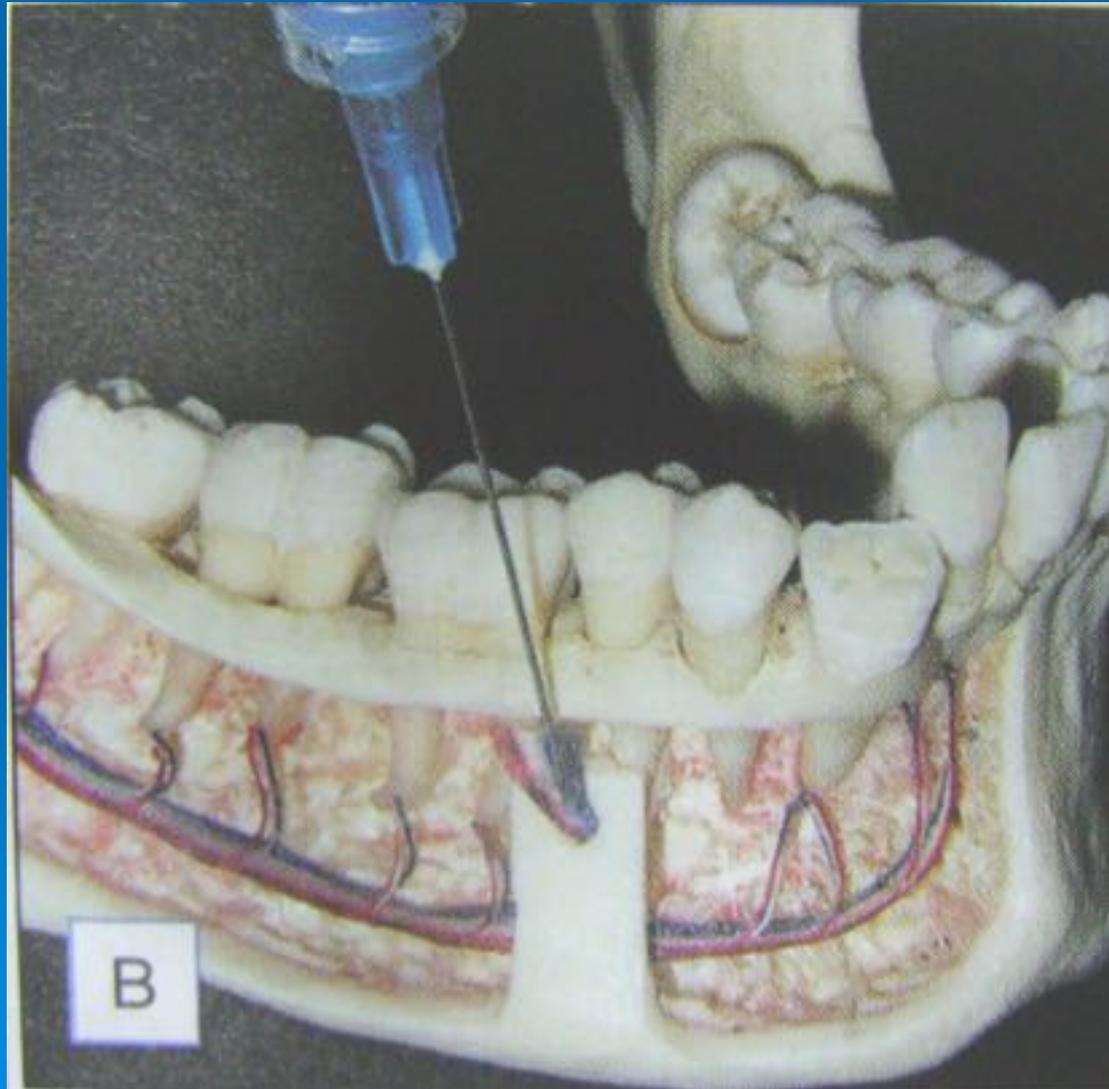






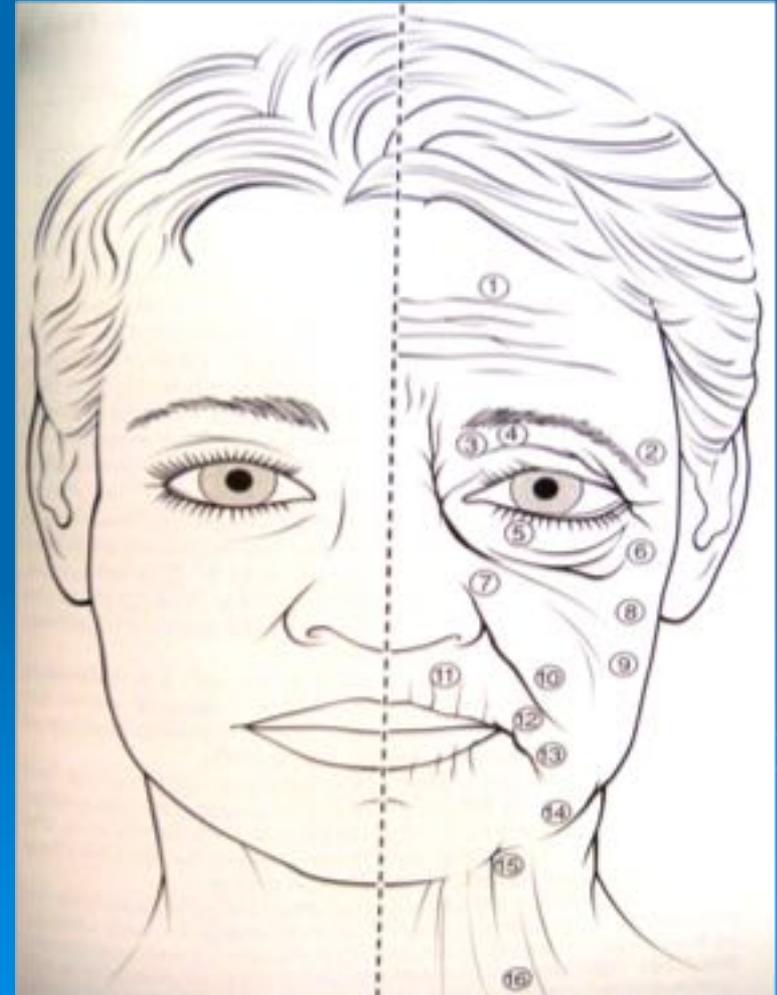






Pathology

- 1. Forehead creases
- 2. Lateral Brow ptosis
- 3. Redundant upper eyelid skin
- 4. Hallowed upper orbit
- 5. Lower lid laxity
- 6. Lower lid bags
- 7. Nasojugal grooving
- 8. Ptosis of malar tissue
- 9. Skin Laxity
- 10. Deep Nasiolabial folds
- 11. Peri-oral wrinkles
- 12. Downward oral commissures
- 13. Marionette Lines
- 14. Jowls
- 15. Loss of cervico-mental angle
- 16. Platysmal banding



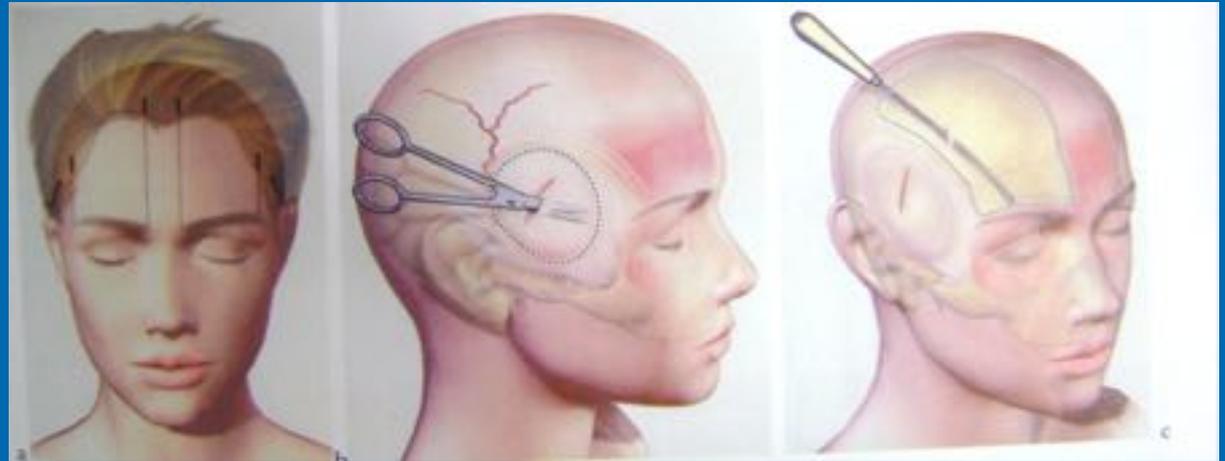
TIERS SUPERIEUR DU VISAGE (FRONT)

- Toxine botulique +++
- +/- comblement



TIERS SUPERIEUR DU VISAGE (FRONT)

- Lifting endoscopique





TIERS MOYEN

➤ Toxine botulique

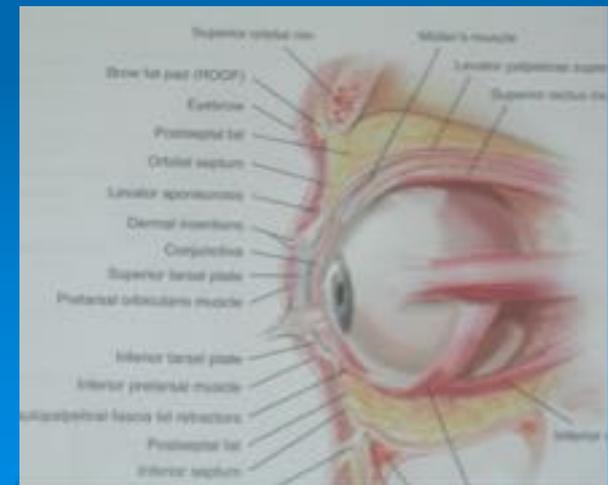
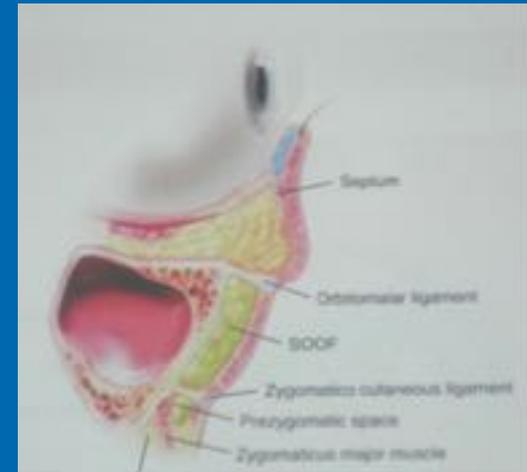
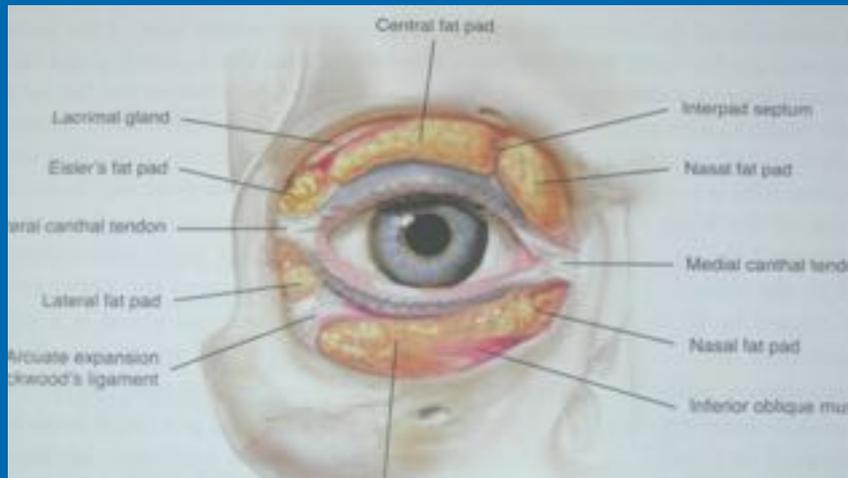


TIERS MOYEN

- Blépharoplastie



Eye lid Surgery



TIERS MOYEN

- Lifting centro – facial







TIERS MOYEN

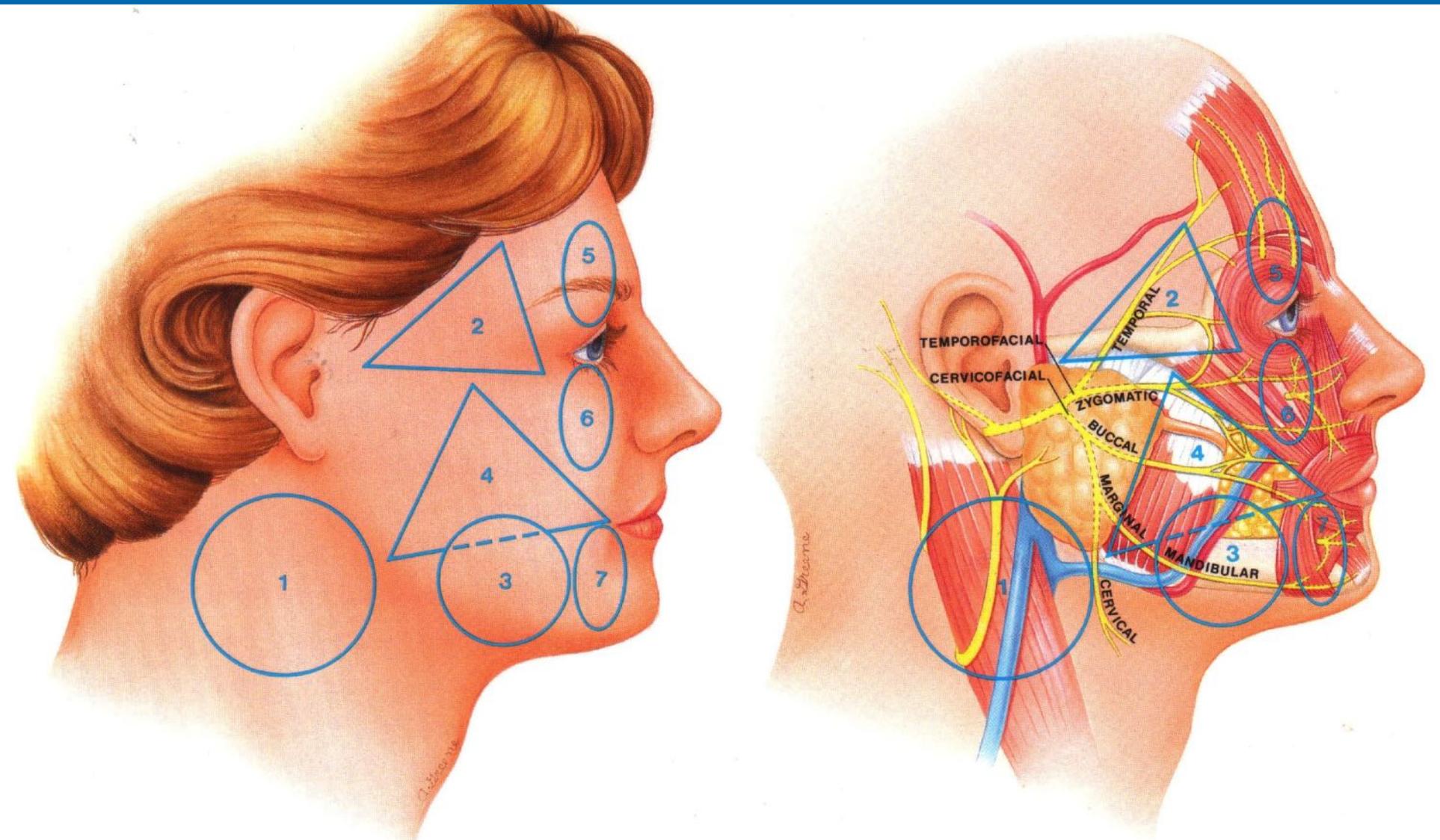
➤ Comblement ???



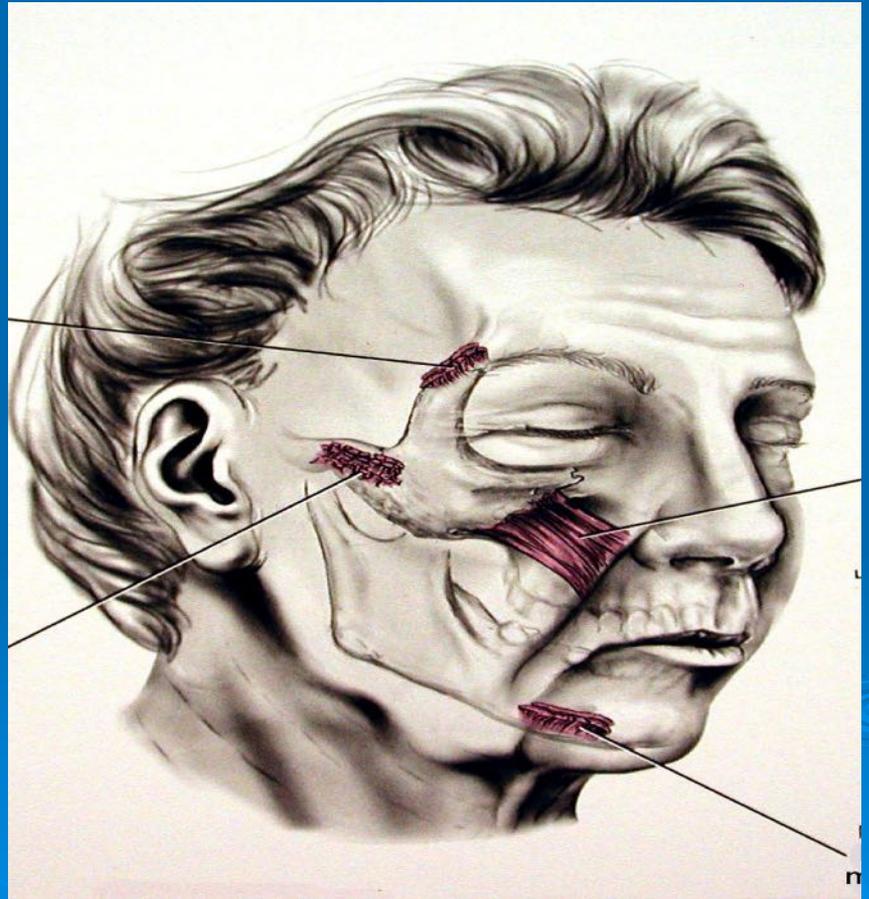
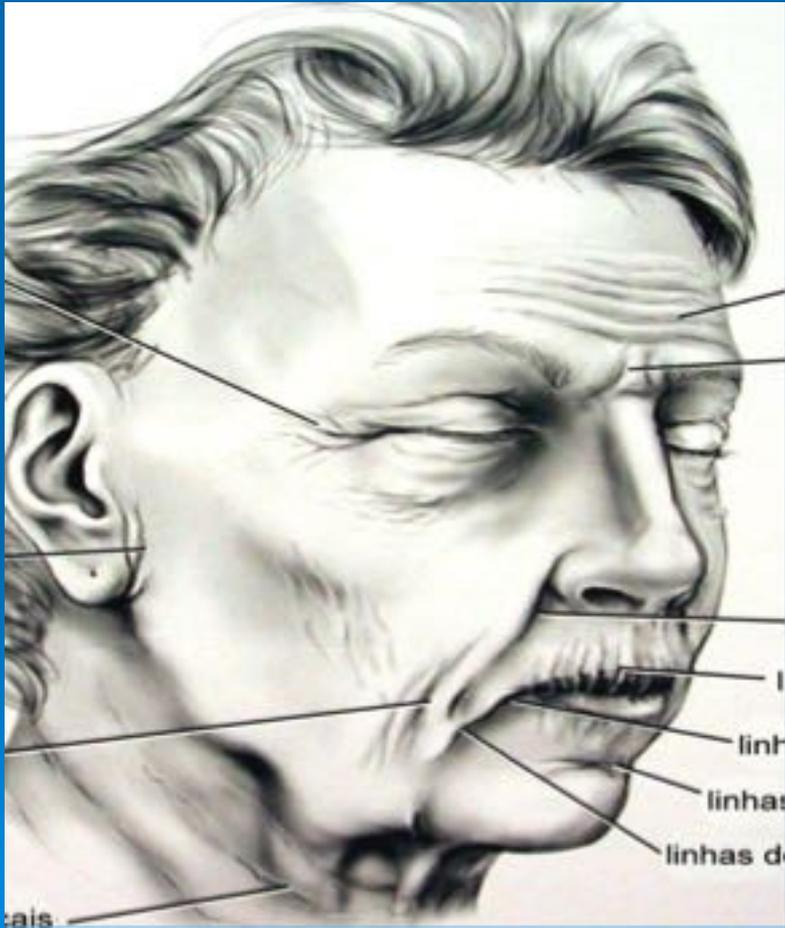
TIERS INFERIEUR

- Produits de comblement
 - Liftings cervico-faciaux
 - Toxine botulique
- 

Danger Zones







TIERS INFERIEUR

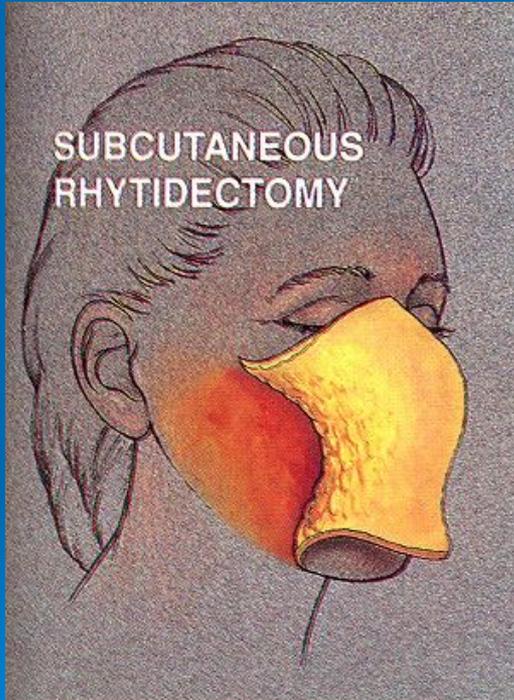
➤ FIL TENSEUR



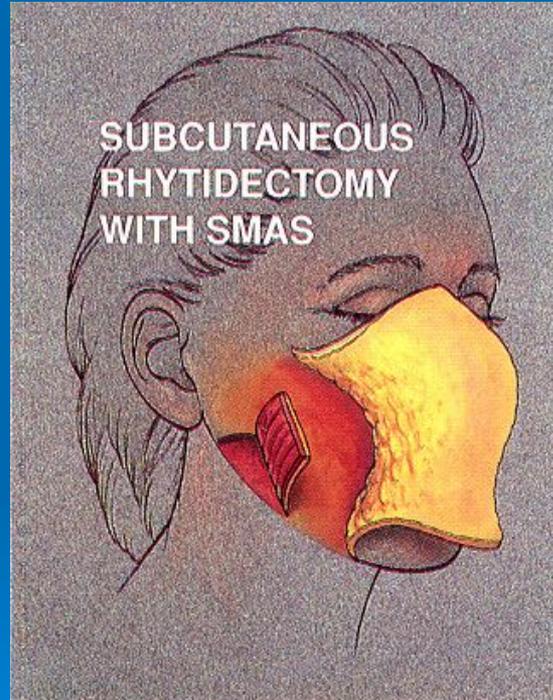
TIERS INFERIEUR

- Lifting cervico – facial

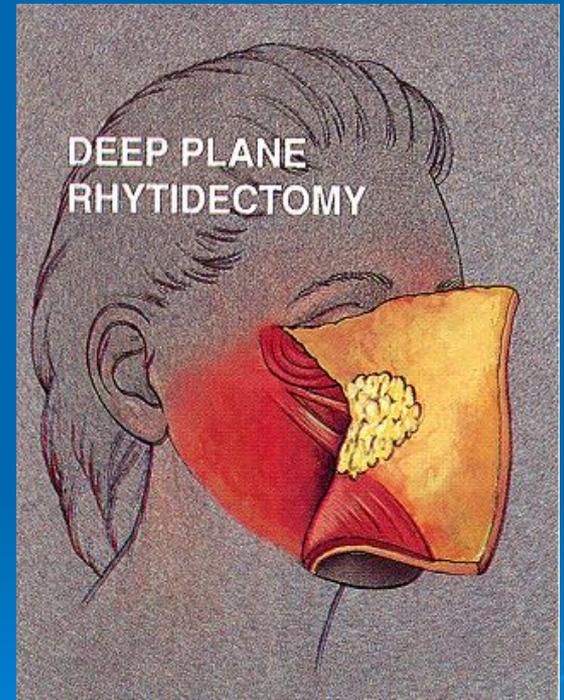
**SUBCUTANEOUS
RHYTIDECTOMY**



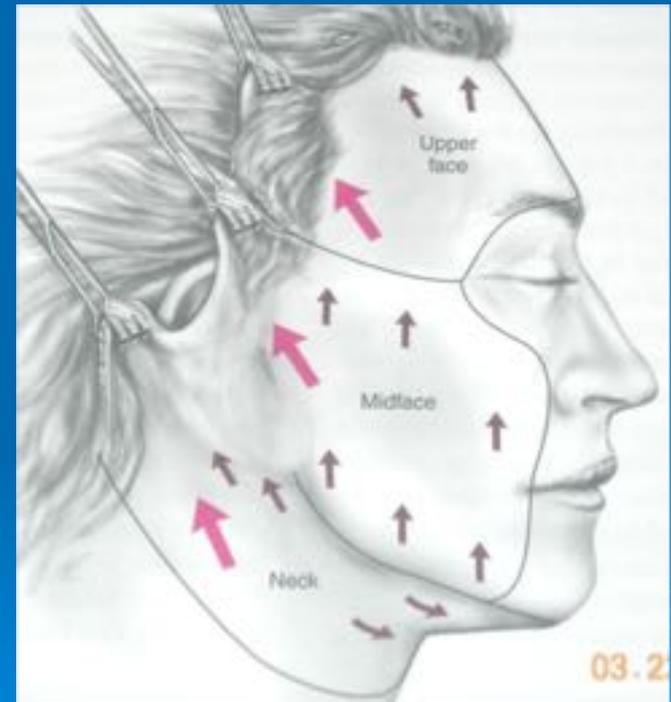
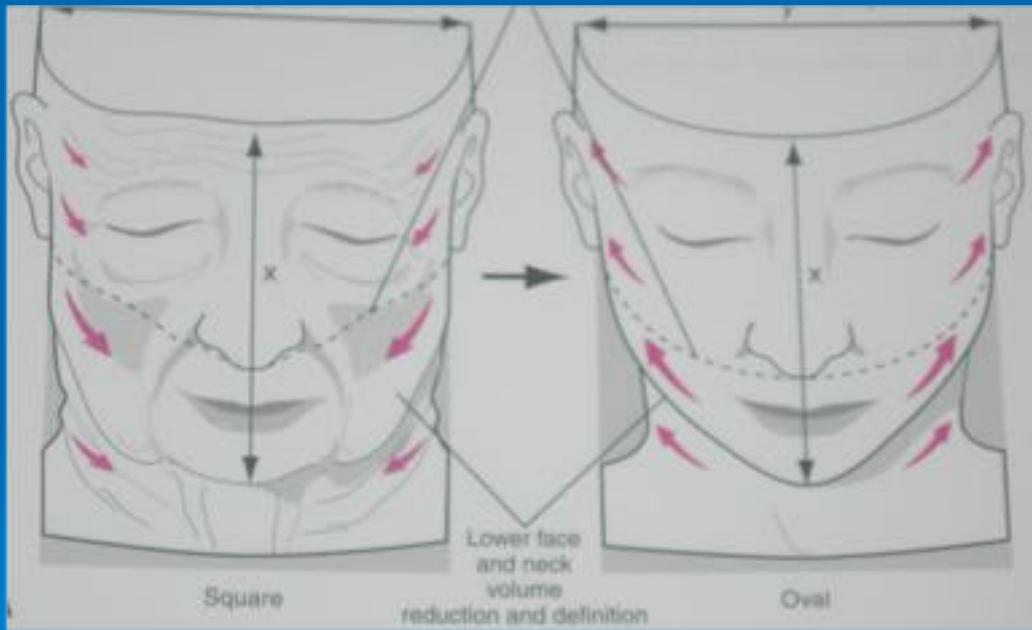
**SUBCUTANEOUS
RHYTIDECTOMY
WITH SMAS**



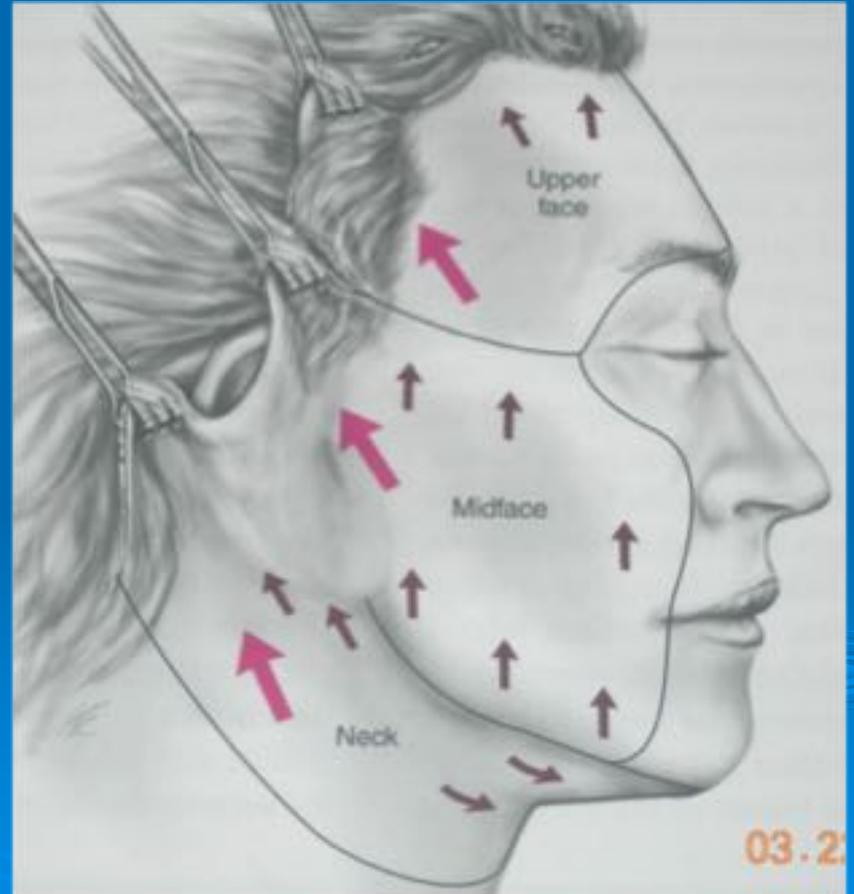
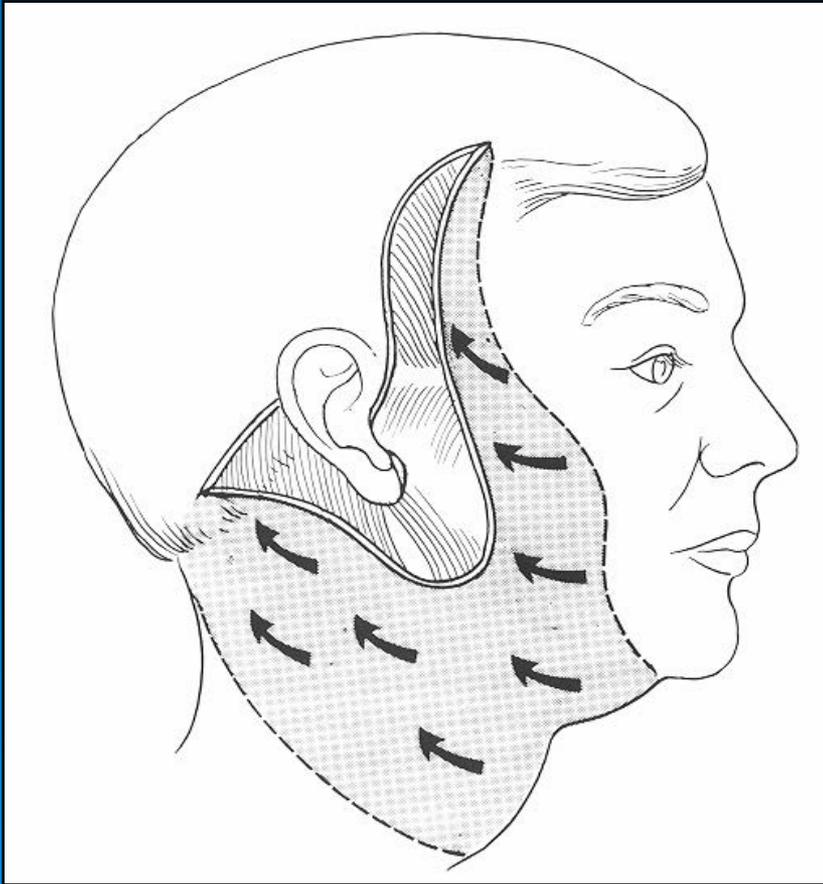
**DEEP PLANE
RHYTIDECTOMY**



Vectors of traction on the face



SMAS vector



CONCLUSION

- Multiples facettes
- Moyens nombreux
- Choix en fonction :
 - Examen clinique
 - Expérience du praticien
 - Choix et consentement de la patiente
- Non à l'acharnement



boukind@yahoo.fr