

LES MUSCLES PEAUCIERS

I-INTRODUCTION

Les muscles peauciers possèdent un certain nombre de caractères communs:

- Tous les muscles peauciers sont innervés par le nerf facial.
- Ils présentent dans leur forme typique, une insertion fixe souvent osseuse et une insertion cutanée mobile sur la face profonde de la peau, qu'ils mobilisent.
- Ce sont les muscles de la mimique, responsables de l'expression du visage.

II- CLASSIFICATION

Les muscles peauciers de la face et du cou se répartissent en six groupes :

- Les muscles annexés au scalp
- Les muscles annexés à l'auricule
- Les muscles annexés à l'orifice orbitaire
- Les muscles annexés au nez et aux sourcils
- Les muscles annexés aux lèvres
- Le muscle annexé au cou

1- LES MUSCLES ANNEXES AU SCALP

a-Le muscle occipito-frontal

C'est un muscle digastrique dont la partie intermédiaire est constitué par la galéa. Il est médian et formé de deux ventres frontal et occipital séparés par la galéa aponévrotique.

Action : Mobilise le cuir chevelu dans le sens antéro-postérieur, élévation des sourcils, plissement du front. Est un muscle de l'attention, et la surprise.

2-LES MUSCLES ANNEXES A L'AURICULE

En fait, chez l'homme, ces muscles sont très peu actifs. Chez l'animal, leur action permet de fermer, d'ouvrir ou d'orienter l'auricule.

Ce groupe est constitué de trois muscles pairs et symétriques:

- Le muscle auriculaire antérieur.
- Le muscle auriculaire postérieur.
- Le muscle auriculaire supérieur.

3-LES MUSCLES ANNEXES A L'ORIFICE ORBITAIRE

a-Orbiculaire de l'œil

C'est un muscle plat, disposé en ellipse à grand axe transversal autour de la fente palpébrale. Pair et symétrique, On distingue dans chaque orbiculaire trois portion fonctionnellement bien différente:

- La portion palpébrale : est limitée la paupière même.
- La portion orbitaire, portion secondaire, entoure l'arcade orbitaire en dehors des paupières; elle forme un anneau unique et presque complet à insertion osseuse.
- La portion lacrymale, elle a pour origine la crête lacrymale postérieure de l'os lacrymal.

Action : Lors de sa contraction, protège l'œil des agressions lumineuses et mécaniques. La portion lacrymale se contracte vidant le sac lacrymal et favorise l'écoulement des larmes.

4-LES MUSCLES ANNEXES AU NEZ ET AUX SOURCILS

Certains des muscles annexés au nez et aux sourcils participent aussi à la protection du globe oculaire comme les corrugateur, l'abaisseur du sourcil et le procerus. Les autres agissent sur l'orifice narinaire.

a-Corrugateur du sourcil

Ce muscle s'insère en bas sur l'extrémité médiale de l'arcade sourcilière, Il se termine sur la face profonde de la peau de la moitié interne du sourcil, en intriquant ses fibres avec celles du frontal.

Les muscles peauciers. Pr Benleghib N

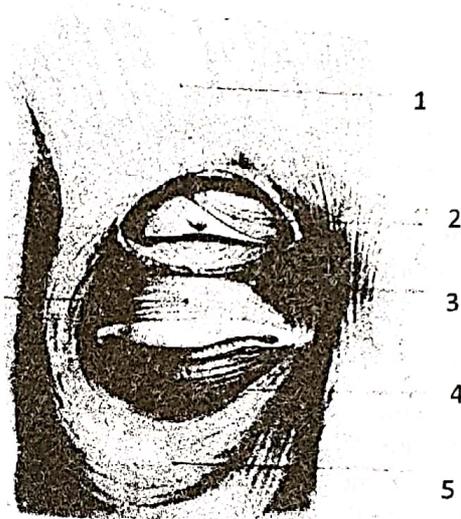
Action : Il fronce les sourcils en les rapprochant et en déterminant des rides verticales inter sourcilières. Expression caractéristique de la douleur, de l'impatience et de la colère.

b- Procerus

C'est un muscle pair et symétrique qui forme une bandelette musculaire appliquée sur la partie supérieure du nez. L'insertion fixe se réalise sur le cartilage latéral du nez et sur les os nasaux dans leurs extrémités inférieures et internes. L'insertion mobile concerne les téguments en regard de la glabelle.

Action : Il tend à abaisser la peau du front et la tête du sourcil, abaisse la région intersourciliaire. Provoque une mimique menaçante.

- 1- Ventre Frontale du M. Occipito-frontal
- 2- M. Corrugateur
- 3- M. Procerus
- 4- M.Orbiculaire de l'œil (partie palpébrale)
- 5- M.Orbiculaire de l'œil (partie orbitaire)



Corrugateur du sourcil, procerus et orbiculaire de l'œil

d-Nasal

Ce muscle est constitué de deux portions :

- La portion transverse : Cette portion du muscle est placée transversalement sur la partie moyenne du nez, au-dessus du sillon de l'aile du nez.

Action : Sa contraction attire l'aile du nez en haut et en dehors

-La portion alaire :Ce muscle occupe l'aile du nez

Action : Dilatation de la narine.

e-Abaisseur du septum nasal

C'est un petit muscle aplati. Il est tendu du maxillaire à la base de l'orifice narinaire. Il se fixe en bas au niveau des saillies alvéolaires de l'apex de l'incisive latérale et de la canine. De là les fibres divergent pour se terminer à la face profonde de la peau, du septum nasal, et du bord postérieur de la narine.

Action : Il est essentiellement abaisseur de l'aile du nez.

5-LES MUSCLES ANNEXES AUX LEVRES

Les muscles annexés aux lèvres sont dilatateurs ou constricteurs de la fente orale.

a-Orbiculaire de la bouche

Est constitué de deux portions de fonction opposée et d'organisation différente :

- L'orbiculaire interne

-L'orbiculaire externe

Action : occlusion des lèvres

b-Abaisseur de l'angle de la bouche

Les muscles peauciers. Pr Benleghib N

Muscle large, aplati, triangulaire, à base inférieure, il s'étend de la ligne oblique de la mandibule et se termine sur la peau de la commissure et de la lèvre supérieure.

Action : Attire la commissure labiale en bas et en dehors. Exprime la tristesse.

c-Risorius

est situé à la partie moyenne de la joue. Triangulaire, à base postérieure, il se fixe en arrière sur le fascia du muscle masséter et se termine sur la peau de la commissure labiale.

Action : Attire la commissure labiale en dehors et en arrière. Le muscle du sourire.

d-Petit zygomatique

Se fixe en haut sur la face latérale de l'os zygomatique, il se termine en bas sur la face profonde de la peau de la lèvre supérieure.

Action : il élève vers le haut et en dehors la lèvre supérieure déterminant une expression joyeuse.

e-Grand zygomatique

Il se fixe en haut par de petits faisceaux tendineux sur la face latérale du zygomatique, il se termine en bas sur la face profonde de la peau de la lèvre supérieure.

Action : il élève vers le haut et en dehors la lèvre supérieure. Exprime une expression joyeuse.

f-Élévateur de la lèvre supérieure et de l'aile du nez

Occupe le sillon naso-labial. Les fibres superficielles s'insèrent en haut sur la face latérale du processus frontal du maxillaire et les fibres profondes s'insèrent en haut sur le rebord inférieur de l'orbite. Il se termine en bas sur les téguments de la partie profonde de l'aile du nez et sur la peau de la lèvre supérieure.

Action : Il est élévateur de l'aile du nez et de la lèvre supérieure. Exprime la tristesse.

g-Abaisseur de la lèvre inférieure

il s'étend de la mandibule au niveau du tiers antérieur de la ligne oblique. Il se termine sur la peau de la lèvre inférieure.

Action : Abaisse la lèvre inférieure. Exprime le dégoût.

h-Élévateur angle de la bouche

Il se fixe en haut sous le foramen infra-orbitaire, il se termine à la peau de la commissure et de la lèvre inférieure.

Action : Elève la commissure et la lèvre supérieure.

i-Buccinateur

ce muscle occupe la partie profonde de la joue dont il constitue l'armature. S'insère sur le bord antérieur du ligament ptérygo-mandibulaire et sur le bord tiers latéral alvéolaire des maxillaire et mandibule. Il se termine sur la peau de la commissure et de la lèvre supérieure.

Action : Attire l'angle de la bouche en arrière et en latéral. Permet de souffler (muscle du trompettiste) et de siffler.

j-Mentonnier

Occupe la région mentonnière. Il se fixe en haut sur la table osseuse en regard de l'incisive latérale et de la canine. De là, les fibres divergent en bas et en avant, en éventail pour se terminer à la face profonde de la peau du menton.

Action : Ce muscle élève le menton.

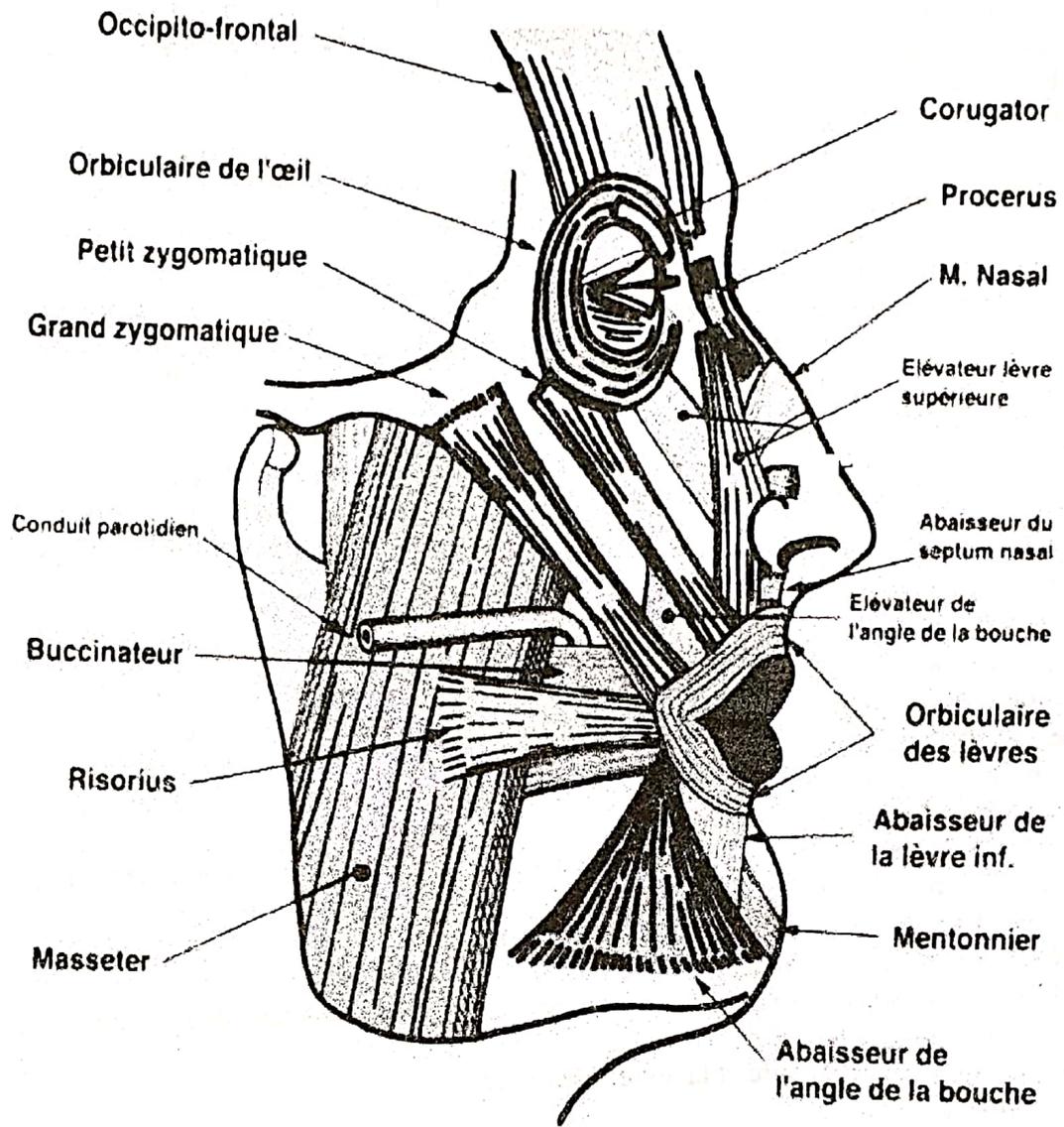
6- LE MUSCLE ANNEXE AU COU

a-Platysma

S'étend de la peau des régions claviculaire et acromiale au bord inférieur de la mandibule.

Action : tend la peau du cou, abaisse la commissure labiale. Responsable des rides du cou.

Les muscles peauciers. Pr Benleghib N



Les muscles peauciers