

LES MUSCLES PEAUCIERS

I- INTRODUCTION:

On en distingue 04 groupes :

- les muscles des paupières et des sourcils,
- les muscles du pavillon de l'oreille,
- les muscles du nez,
- les muscles des lèvres.

Ils présentent 3 caractères communs :

- ❖ annexés aux orifices naturels,
- ❖ Ils ont tous une insertion mobile cutanée,
- ❖ ils sont innervés par le facial.

II- ANATOMIE DESCRIPTIVE:

A- LES MUSCLES DES PAUPIÈRES ET DES SOURCILS:

1- L'occipito-frontal:

-Muscle digastrique tendu de la ligne courbe occipitale sup à la région sourcilière : Ses 2 chefs sont unis par un tendon intermédiaire : l'*aponévrose épicroânienne*.

a- Muscle occipital :

- Naît de la ligne courbe occipitale supérieure et de la partie attenante de la mastoïde. Il se termine sur l'aponévrose épicroânienne.

•Aponévrose épicroânienne :

—Son prolongement postérieur s'insère sur la protubérance occipitale externe ; elle sépare les 2 muscles occipitaux.

- Son prolongement antérieur s'insinue entre les 2 muscles frontaux.
- Elle se fixe latéralement sur la crête sus-mastoïdienne et le conduit auditif externe (CAE).
- Elle donne également insertion aux muscles auriculaires supérieur et antérieur.

b- Muscle frontal:

- Inséré en arrière sur l'aponévrose épicroânienne, suivant une ligne à convexité postérieure,
- il se fixe en avant sur la peau de la région sourcilière et inter-sourcilière.

•Physiologie:

- Tenseur de l'aponévrose épicroânienne, il mobilise le cuir chevelu d'avant en arrière. Il est également élévateur des sourcils.

2- Le pyramidal:

- Petit muscle allongé sur le dos du nez. Il va du cartilage latéral et de l'os propre du nez à la face profonde de la région inter-sourcilière.

•Physiologie:

- Attire en bas la peau de l'espace inter-sourcilier.

3- L'orbiculaire des paupières:

- Muscle elliptique formé de fibres concentriques. Il occupe les paupières dont il dépasse les limites extérieures.

On lui distingue 2 parties : une partie palpébrale, marginale, et une partie orbitaire.

- **La partie palpébrale :**

- insérée à ses 2 extrémités aux ligaments palpébraux interne et externe ; ses fibres sont arciformes.

- Les faisceaux qui suivent le bord libre des paupières forment le *muscle ciliaire*.
- Le muscle *tenseur du dôme lacrymal* lui est annexé.

- **La partie orbitaire :**

- S'insère sur le ligament palpébral interne et sur le rebord de l'orbite, les fibres décrivant une ellipse autour de la base de l'orbite.

- Les faisceaux divergents.

Partant des 2 extrémités de l'ellipse, ils vont à la peau du sourcil et de la joue.

4- Muscle de Horner (muscle lacrymal postérieur).

Il s'insère :

- en dedans, sur la crête lacrymale postérieure,
- en dehors, les fibres se divisent en 2 faisceaux, qui enveloppent le canalicule lacrymal et gagnent l'extrémité interne des tarse où elles se mêlent aux fibres de l'orbiculaire.

- **Physiologie.**

- Ferme les paupières.
- Dilate le sac lacrymal et contribue avec le muscle de Horner à l'écoulement des larmes.

5- Le sourcilier:

Insertions: Il va de l'extrémité interne de l'arcade sourcilière à la peau du sourcil.

Physiologie: Fronce le sourcil.

B- LES MUSCLES EXTRINSÈQUES DU PAVILLON DE L'OREILLE :

Les muscles Auriculaires; ce sont 3 muscles *antérieur, supérieur et postérieur*, très rudimentaires, divergeant du cartilage du pavillon jusqu'au squelette et aux aponévroses voisines.

C- LES MUSCLES DU NEZ :

a. **Le transverse du nez :**

Insertions: C'est un muscle triangulaire tendu entre le dos du nez et la peau du sillon naso-labial.

Physiologie: Dilatateur des narines.

b. **Le dilatateur du nez :**

Insertions: C'est un petit muscle triangulaire, tendu entre le sillon naso-labial et la peau du bord externe de la narine.

Physiologie: Augmente le diamètre transversal des narines.

c. **Le myrtiforme :**

Insertions: tendu de la fossette myrtiforme du maxillaire inférieur au bord postérieur des narines.

Physiologie: Abaisse l'aile du nez.

D- LES MUSCLES DES LÈVRES.

On les répartit en 2 groupes :

Les *muscles dilatateurs* disposés en 2 plans : superficiel et profond, rayonnant des lèvres vers les différentes régions de la face.

Les *muscles constricteurs*.

1- Le plan superficiel des muscles dilatateurs.

Ils comprennent 7 muscles qui sont, de haut en bas :

a- Le releveur superficiel de l'aile du nez et de la lèvre supérieure :

- tendu en éventail de l'apophyse mentonnière du maxillaire supérieur à la peau du bord postérieur de l'aile du nez et de la lèvre supérieure qu'il attire en haut.

b- Le releveur profond :

- muscle quadrilatère tendu du rebord orbitaire à la peau de l'aile du nez et de la lèvre supérieure qu'il attire en haut.

c- Le petit zygomatique :

- tendu de la face externe du malaire à la lèvre supérieure, qu'il relève en haut.

d- Le grand zygomatique :

- tendu de la face externe du malaire à la commissure labiale qu'il attire en haut et en dehors. Il joue un rôle important dans la mimique.

e- Le risorius :

- tendu de l'aponévrose massétérine à la commissure labiale qu'il porte en dehors et en arrière.

f- Le triangulaire des lèvres :

- tendu de la partie antérieure de la ligne oblique externe du maxillaire inférieur à la peau de la commissure labiale et de la lèvre supérieure qu'il attire en bas et en dehors.

g- Le peaucier du cou :

- muscle large, étendu du thorax au maxillaire inférieur et à la joue.

Insertions :

- *Inférieure* : les fibres se fixent à la peau de la ceinture scapulaire;
- *supérieure* : les fibres antérieures se fixent après entrecroisement à la peau de la région mentonnière, les fibres moyennes se fixent au bord inférieur du maxillaire inférieur, les fibres postérieures vont à la commissure labiale et à la peau de la joue.

Physiologie : Plisse la peau du cou. Abaisse la commissure labiale.

2- Le plan profond des muscles dilatateurs :

- comprend 4 muscles, ce sont, de haut en bas :

a- Le canin :

- tendu de la fosse canine du maxillaire sup à la peau de la commissure et de la lèvre sup qu'il élève.

b- Le buccinateur :***Insertions :****-postérieure :**

- du bord antérieur du ligament ptérygo-maxillaire,
- des bords alvéolaires des maxillaires supérieur et inférieur,

-antérieure :

Les fibres se terminent sur les lèvres, de telle sorte que :

- les fibres supérieures vont à la lèvre inférieure,
- les fibres moyennes vont à la commissure,
- les fibres inférieures vont à la lèvre supérieure.

L'aponévrose buccinatrice recouvre ce muscle.

***Physiologie.**

- Allonge la fente buccale.
- Permet l'action de souffler.
- Repousse le contenu buccal vers les arcades dentaires dans la mastication.

c- Le carré du menton :

- tendu du tiers antérieur de la ligne oblique externe du maxillaire inférieur à la peau de la lèvre inférieure qu'il attire en bas et en dehors.

d- La houppe du menton :

- tendue du maxillaire inférieur à la peau du menton qu'elle élève.

3- LES MUSCLES CONSTRICTEURS :

- Représentés par 2 muscles.

a- L'orbiculaire des lèvres :

- Muscle elliptique occupant la partie charnue des lèvres. Il est composé de 2 parties :

***L'orbiculaire externe :**

Il comporte 2 sortes de fibres :

- *fibres intrinsèques* : elles appartiennent aux muscles incisifs,
 - *supérieures*, fixées en dedans de la fossette myrtiliforme,
 - *inférieures*, fixées sur la saillie de la canine inférieure,
- *fibres extrinsèques* : elles appartiennent aux muscles dilatateurs,
 - *lèvre supérieure* : triangulaire, buccinateur,
 - *lèvre inférieure* : canin, buccinateur.

***L' orbiculaire interne :**

- s'étend sur toute la longueur des lèvres, le long du bord libre. Il se fixe à chaque commissure.

Physiologie :

-Ferme les lèvres.

b- Le compresseur des lèvres :

- Ce sont des fibres antéro-postérieures qui traversent l'orbiculaire interne et vont à la muqueuse ; il permet la succion.

III- INNERVATION DES MUSCLES PEAUCIERS DE LA TÊTE ET DU COU :

-Assurée par le nerf facial (VII). Celui-ci se divise en 2 branches terminales :

1- La branche temporo-faciale : donne

- *les rameaux temporaux* pour les muscles du pavillon,
- *les rameaux frontaux et palpébraux* pour le frontal, le sourciller, le pyramidal, l'orbiculaire des paupières,
- *les rameaux sous-orbitaires* pour le zygomatique, le releveur de l'aile du nez, le canin, le transverse du nez, le dilatateur des narines, le myrtiforme,
- *les rameaux buccaux supérieurs* pour le buccinateur, l'orbiculaire des lèvres.

2- La branche cervico-faciale : donne

- *les rameaux buccaux inférieurs* pour le risorius et l'orbiculaire,
- *les rameaux mentonniers* pour le triangulaire des lèvres, le carré et la houppe du menton,
- *le rameau cervical* pour le peaucier du cou.

IV- PHYSIOLOGIE DES MUSCLES PEAUCIERS DE LA TÊTE ET DU COU :**1- La mimique :**

Les muscles peauciers permettent la mimique et l'expression, au cours des multiples attitudes du visage, leur action est simultanée et coordonnée.

2- La joie :

Elle s'exprime par une élévation des orifices transversaux de la face :

- *dilatateur de l'aile du nez* : muscle de la satisfaction,
- *risorius* : muscle du sourire, son action est synergique de celle de l'orbiculaire des lèvres,
- *grand zygomatique* : muscle du rire, son action est synergique de l'orbiculaire des paupières.

3- La tristesse :

Elle s'exprime par un abaissement des orifices transversaux de la face :

- *le petit zygomatique* : muscle de la tristesse,
- *le sourciller* : muscle de la souffrance,
- *triangulaire* : donne l'air sombre,
- *canin* : donne un air morose,
- *houppes du menton, carré du menton* : donnent un air dédaigneux.

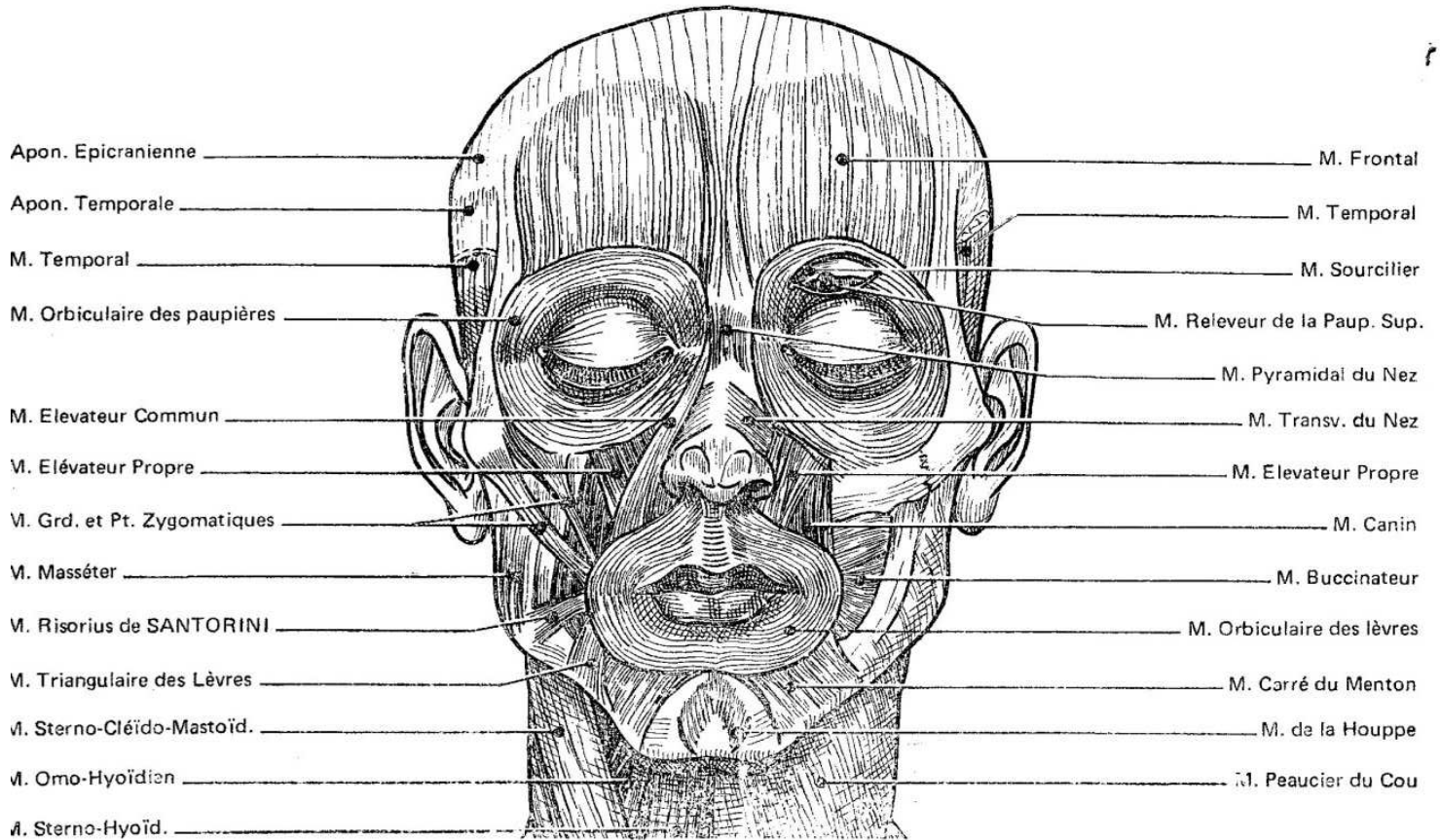
4- L'attention :

Elle s'exprime par la tension du masque facial, limitant le jeu de ses ouvertures ; le frontal et les orbiculaires en sont les muscles essentiels.

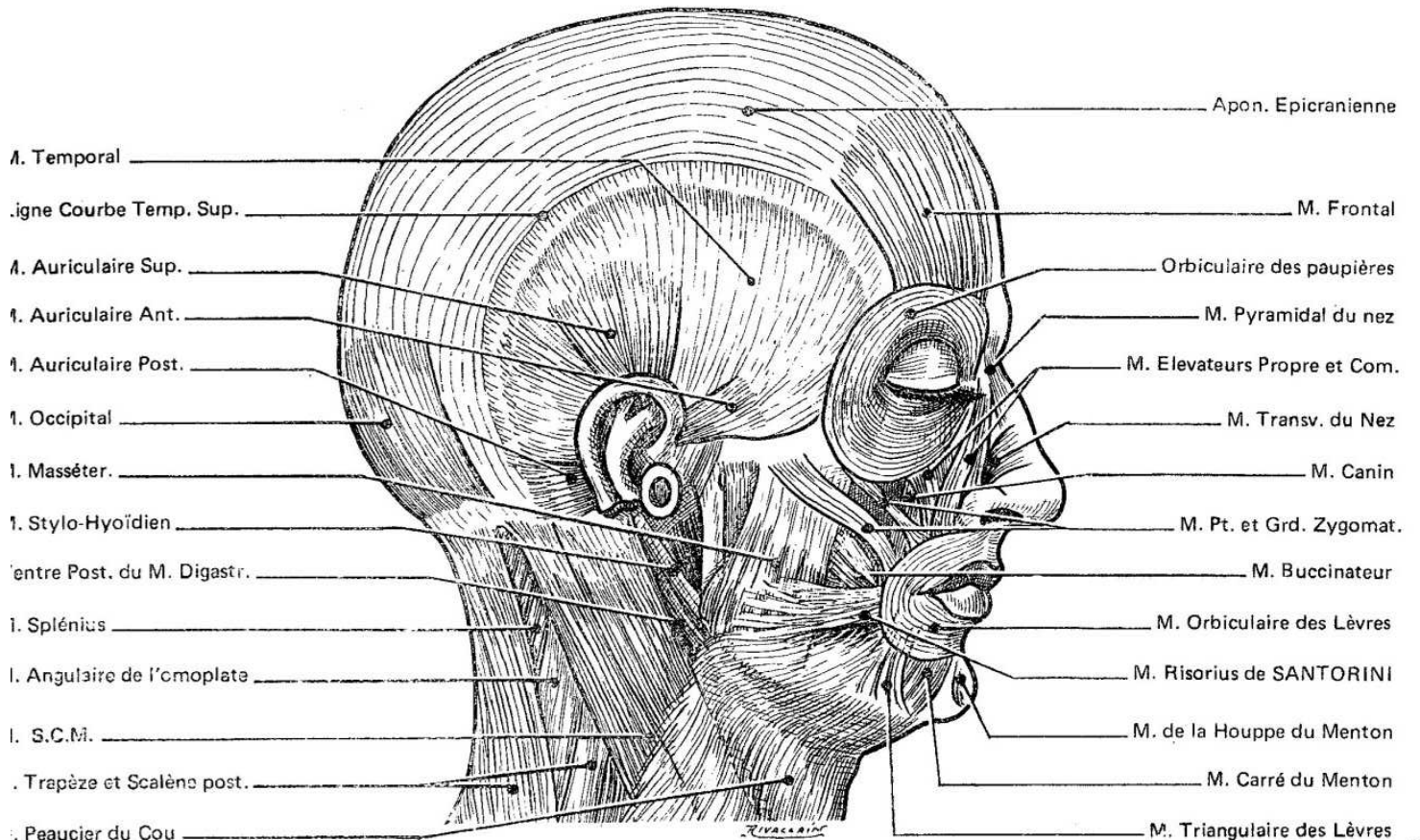
5- Les émotions :

Elles s'expriment par le jeu de contraction de nombreux muscles.

MUSCLES PEAUCIERS



Vue Antérieure



Vue Latérale