

عضلات الرأس والوجه

كلية العلوم الصحية
مقر تشريح الرأس والعنق

د. بيان السيد - د. مازن زيتونة

عضلات الرأس والوجه

• أولاً- عضلات الوجه التعبيرية

تنشأ من القوس الغلصمية الثانية

يعصبها العصب الوجهي

تقوم بتحريك جلد الوجه وترسم التعابير عليه

• ثانياً- العضلات الماضغة

تنشأ من القوس الغلصمية الأولى

يعصبها العصب الفكي السفلي (فرع مثلث التوائم)

تحرك الفكي السفلي وتساهم بال مضغ

أولاً - عضلات الوجه التعبيرية

- عضلات الجبهة - الجبهية القذالية Occipitofrontalis
- مغمضة الحاجب Corrugator supercilli
- الناشلة Procerus
- عضلات حول العين - الدويرية العينية (حجاجي, جفني, دمعي) Orbicularis oculi
- عضلات حول الأنف - العضلة الأنفية (معترض, عمودي) Nasalis
- خافضة الوتيرة Depressor spti
- عضلات حول الأذن - أذنية أمامية, علوية, خلفية Anterior , Superior, and Posterior auricular
- عضلات حول الفم - المتعلقة بالشفة العلوية - رافعة الشفة العلوية وجناح الأنف Levator labii superioris aleaeque nasi
- رافعة الشفة العلوية Levator labii superioris
- رافعة زاوية الفم (الصوار) Levator anguli oris
- الوجنيتان الصغيرة والكبيرة Zugomatic minor and major
- عضلات الفتحة الفموية - الدويرية الفموية Orbicularis oris
- الضحكية Risorius
- المبوقة Buccinator
- المبطحة Platysma
- المتعلقة بالشفة السفلية - خافضة زاوية الفم (الصوار) Depressor anguli oris
- خافضة الشفة السفلية Depressor labii inferioris
- الذقنية Mentalis

عضلات الوجه التعبيرية

- 1- عضلات الجبهة
 - الجبهية القذالية Occipitofrontalis
 - مفضنة الحاجب Corrugator supercilli
 - الناشلة Procerus

1- عضلات الجبهة

• العضلة القذالية الجبهية Ocipito-frontalis

- البطن القذالي:

المنشأ من الخط القفوي العلوي.

المرتكز: الخوذه الصفاقية.

التعصيب: عصب وجهي.

العمل: سحب الفروة إلى الخلف.

- البطن الجبهي:

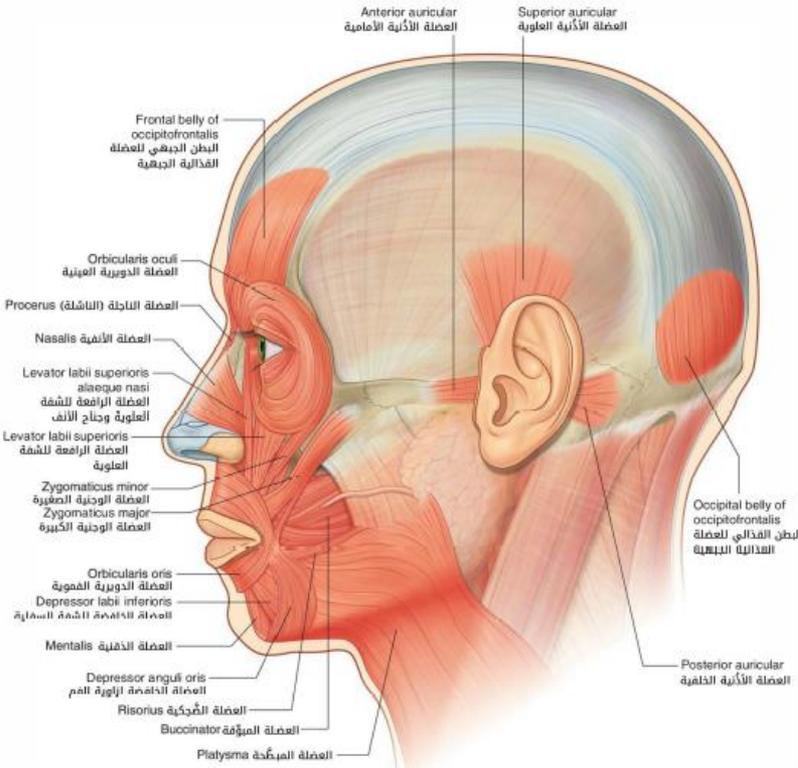
المنشأ من الخوذه الصفاقية.

المرتكز: جلد الحاجب.

التعصيب: عصب وجهي

العمل: رفع الحاجب وإحداث تفضنات الجبهة الأفقية.

عضلة الدهشة والاستغراب



1- عضلات الجبهة

• المفضنة للحاجب *Corrugator supercilli*

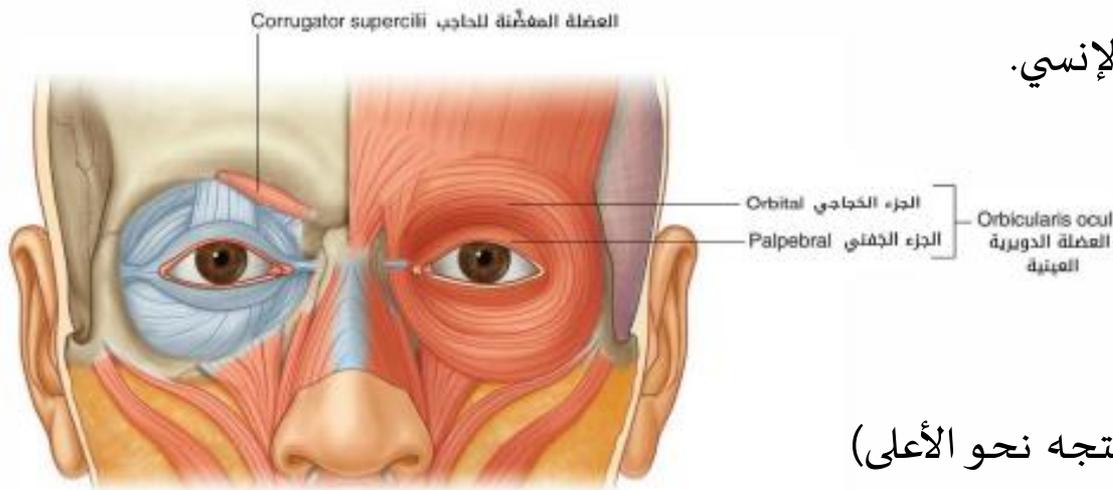
المنشأ: النهاية الأنسية للقوس الحاجبية.

المرتكز: جلد الجبهة.

التعصيب: العصب الوجهي.

العمل: تسحب الحاجبين نحو الاسفل والإنسي.

عضلة الغضب



• الناشلة *Procerus*

عظم الأنف ← جلد ما بين الحاجبين (تتجه نحو الأعلى)

تسبب حدوث التجعدات الأفقية فوق جسر الأنف.

عضلة الاشمزاز

عضلات الوجه التعبيرية

- 2-عضلات حول العين -الدويرية العينية (حجاجي,جفني,دمعي) Orbicularis oculi

2- عضلات الوجه – المجموعة حول العين

• الدويرية العينية **Orbicularis oculi**:

- القسم الجفني: المنشأ: من الرباط الجفني الإنسي.

المرتكز: الرفاية الجفنية الوحشية.

التعصيب: العصب الوجهي VII.

العمل: إغلاق الجفنين بلطف.

- القسم الحجاجي: المنشأ: من الجزء الأنفي للعظم

الجبهي و الناتئ الجبهي للعظم الفكي.

المرتكز: تشكل إهليلجي متواصل حول

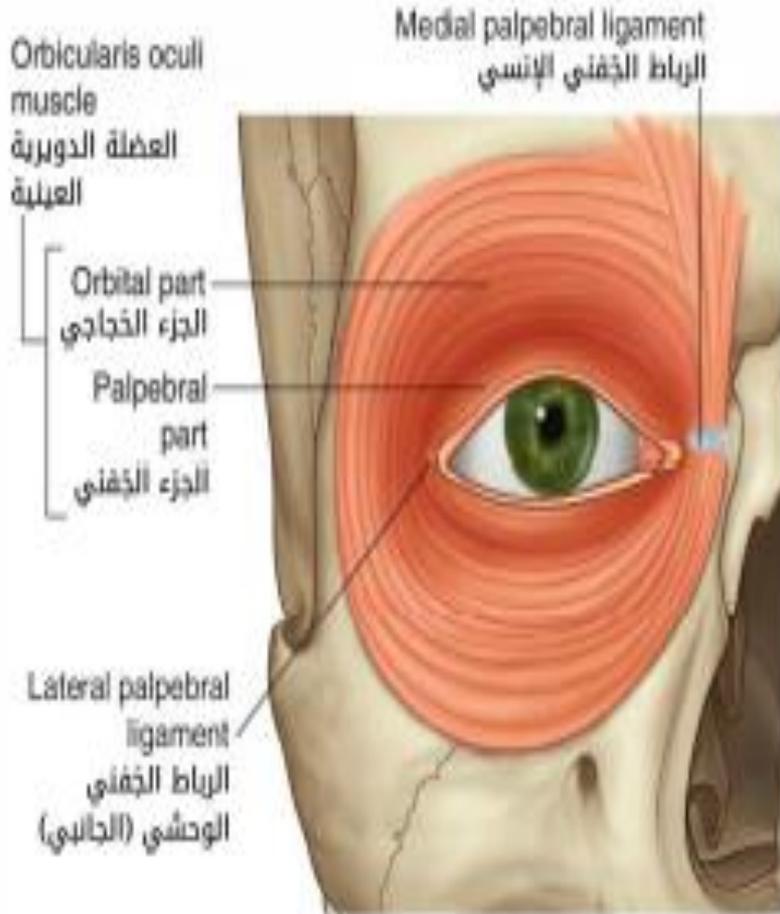
الحجاج.

التعصيب: العصب الوجهي VII.

- العمل:

حجاجي: عضلة الحماية من الوهج

جفني: عضلة نوم هادئ



عضلات الوجه التعبيرية

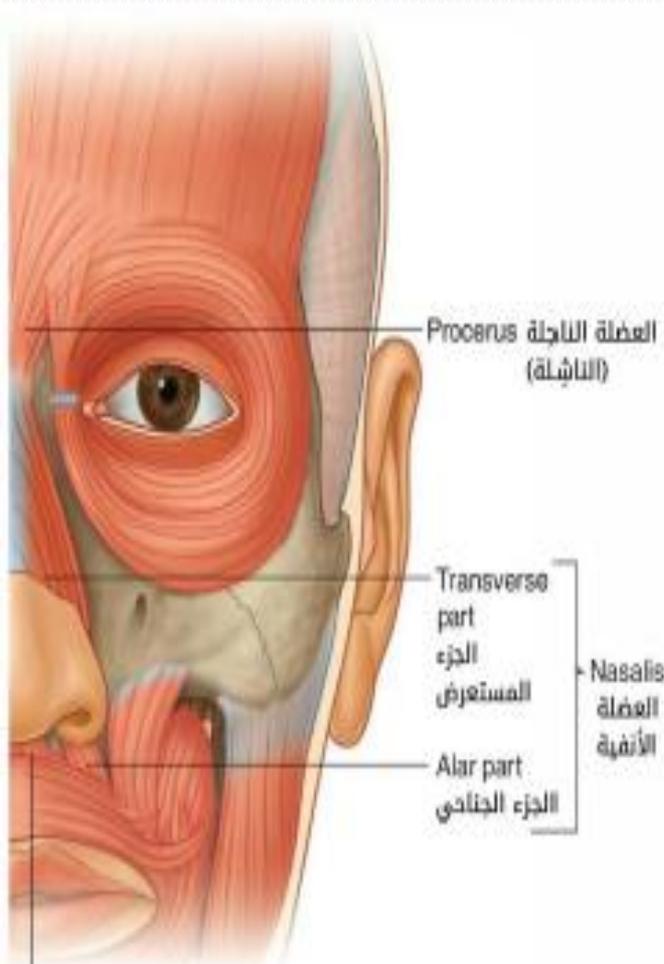
- 3- عضلات حول الأنف - العضلة الأنفية (معترض, عمودي) Nasalis
- خافضة الوتيرة Depressor spti
- عضلات حول الأذن - أذنية أمامية, علوية, خلفية

Anterior , Superior, and Posterior auricular

3- عضلات الوجه – المجموعة حول الأنف

• العضلة الأنفية Nasalis:

- المستعرض: المنشأ: الفكي العلوي وحشي الأنف المرتكز: يلتحم مع عضلات الطرف المقابل على سفاق ظهر الأنف. التعصيب: الوجهي العمل: يضغط الفتحة الأنفية (المنخر).
- الجناسي: المنشأ: الفكي فوق القاطعة الوحشية. المرتكز: الغضروف الجناسي للأنف. التعصيب: وجهي العمل: يفتح المنخر.



3- عضلات الوجه – المجموعة الأنفية

• الخافضة للوتيرة **Depressor septi**

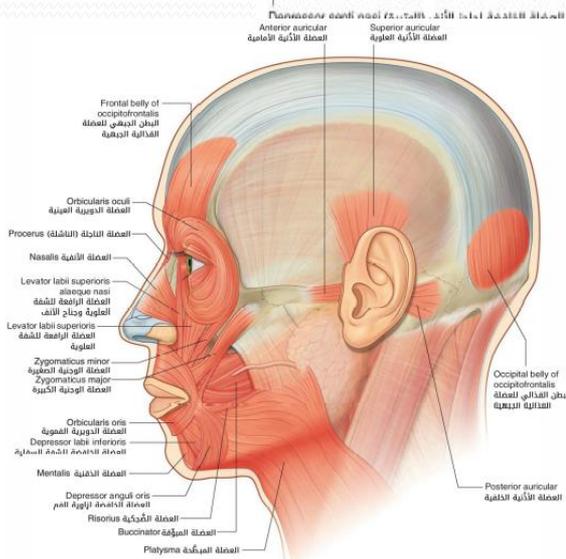
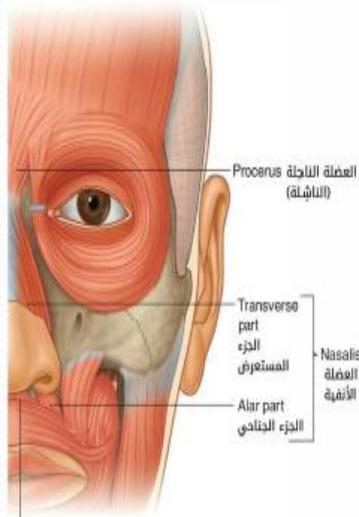
المنشأ: الفكي فوق القاطعة الأنسية.

المرتكز: الجزء المتحرك من حاجز الأنف.

التعصيب: العصب الوجهي.

العمل: توسع المنخر من خلال سحب الأنف نحو الأسفل.

تعبير الشهيق العميق وبعض الغضب



• عضلات حول الأذن

الأذنية العلوية Superior auricular

الأذنية الأمامية Anterior auricular

الأذنية الخلفية Posterior auricular

ضامرة عند الإنسان

عضلات الوجه التعبيرية

- 4- عضلات حول الفم -المتعلقة بالشفة العلوية

Levator labii superioris alaeque nasi -رافعة الشفة العلوية وجناح الأنف

Levator labii superioris -رافعة الشفة العلوية

Levator anguli oris (الصوار) -رافعة زاوية الفم

Zugomatic minor and major -الوجنيتان الصغيرة والكبيرة

4- عضلات الوجه – المجموعة حول الفم (الشفة العلوية)

● رافعة الشفة العلوية وجناح الأنف **Levator labii superioris alaeque nasi**

ناتئ جبهي للفكي ← جلد جناح الأنف والشفة العلوية

● رافعة الشفة العلوية **Levator labii superioris**

حافة تحت حجاج للفكي (أعلى الثقبة ت ح) ← جلد الشفة العلوية

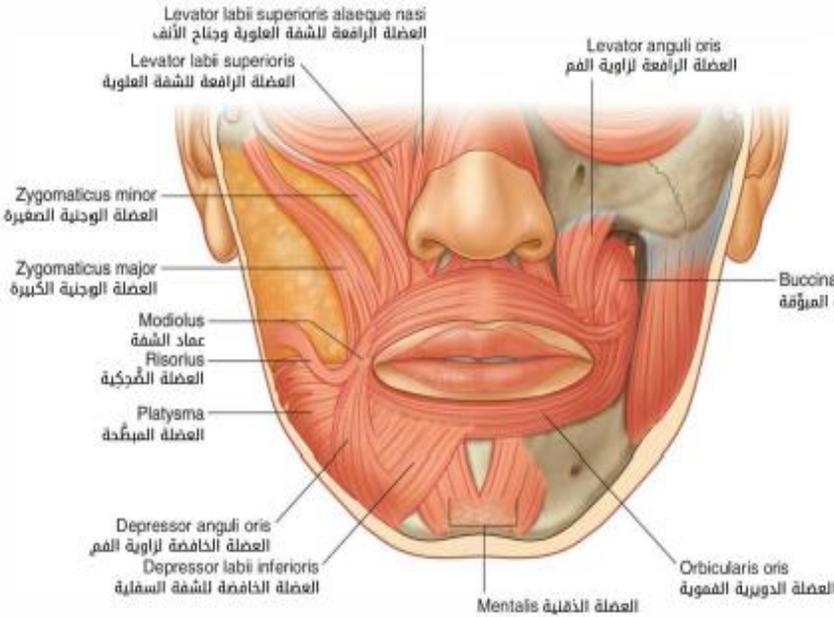
● رافعة زاوية الفم (الصوار) **Levator anguli oris**

حفرة نابية للفكي (أسفل الثقبة تحت الحجاج) ← جلد زاوية الفم

● الوجنيتان الصغيرة والكبيرة **Zygomatic minor and major**

وجه أمامي وجانبي للوجني ← جلد الشفة العليا وزاوية الفم

● العضلات المتعلقة بالشفة العلوية: عضلات البسمة (تقبض ثنائي الجانب) والإزدراء (تقبض أحادي الجانب)



عضلات الوجه التعبيرية

- 4- عضلات حول الفم -عضلات الفتحة الفموية -الدويرية الفموية Orbicularis oris
-الضحكية Risorius
-المبوقة Buccinator
-المبطحة Platysma

4- عضلات الوجه – المجموعة حول الفم (الشق الفموي)

1-الدويرية الفموية Orbicularis oris

الوجه العميقة للجلد حول الفم ← الغشاء المخاطي للشفتين
عضلة الصغير وتساعد العلك

2-الضحكية Risorius

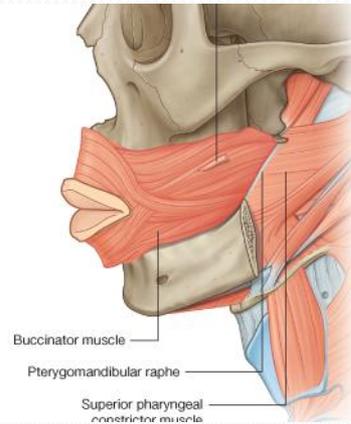
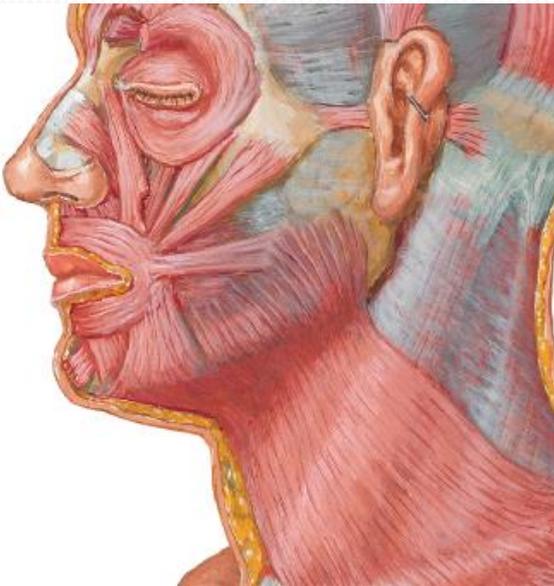
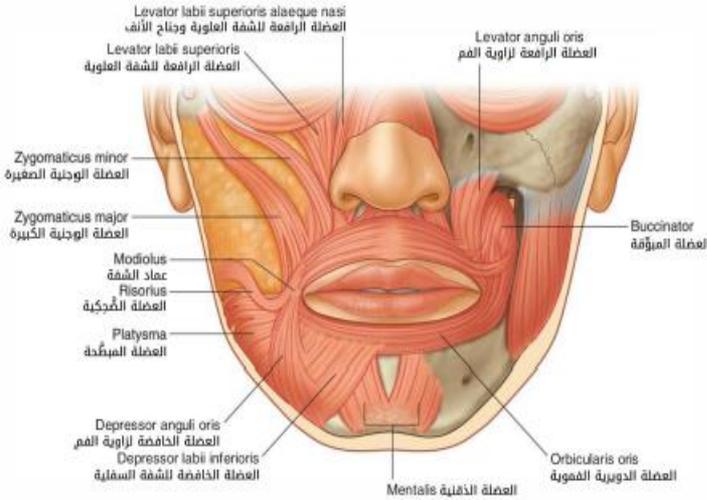
لغافة الغدة النكفية ← الصوار
عضلة الضحك

3-المبوقة Buccinator

ناتئ سنخي للفكين ← الدويرية الفموية والصوار
(تخترقها قناة النكفية)
عضلة النفخ

4-المبطقة Platysma

نسيج تحت الجلد أعلى وأسفل الترقوة ← حافة الفك السفلي وعضلات حول الفم
عضلة التوتر



عضلات الوجه التعبيرية

- 4- عضلات حول الفم -المتعلقة بالشفة السفلية -خافضة زاوية الفم (الصوار) Depressor anguli oris
-خافضة الشفة السفلية Depressor labii inferioris
- الذقنية Mentalis

4- عضلات الوجه – المجموعة حول الفم (الشفة السفلية)

• خافضة زاوية الفم **Depressor anguli oris**

أسفل وجانب الوجه الأمامي للفكي السفلي ← الصور

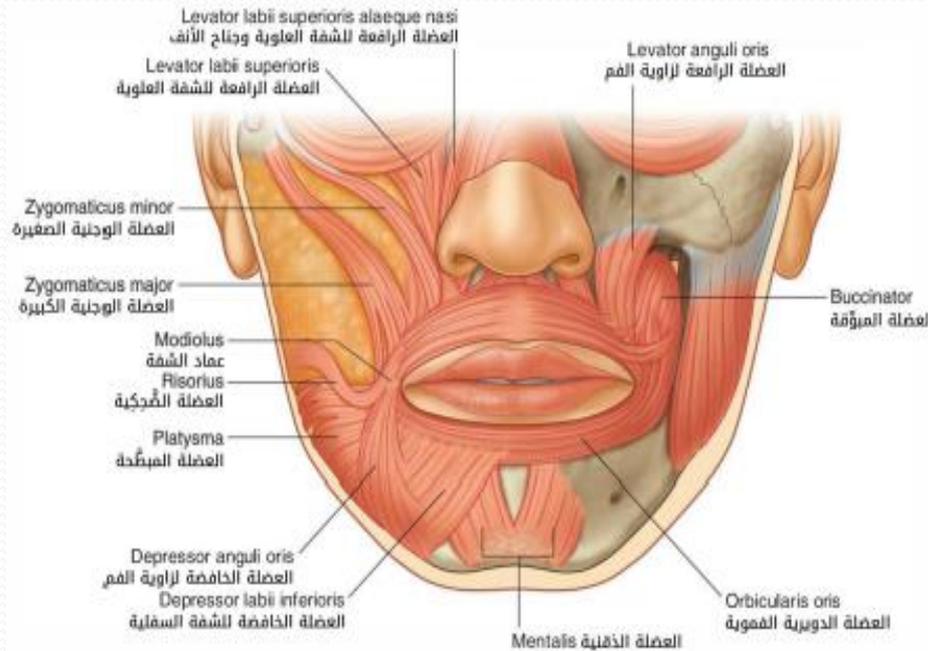
• خافضة الشفة السفلية **Depressor labii inferioris**

خط مائل للفكي السفلي ← جلد الشفة السفلية

• الذقنية **Mentalis**

حفرة قاطعية للفكي السفلي ← جلد الشفة السفلية

• العضلات المتعلقة بالشفة السفلية: عضلات الشك والحزن



ثانياً – العضلات الماضغة

• أربع عضلات:

- العضلة الصدغية Temporal

- العضلة الماضغة Masseter M

- العضلة الجناحية الوحشية Lateral pterygoid M

- العضلة الجناحية الإنسية Medial pterygoid M

العضلات الماضغة

• العضلة الصدغية Temporal

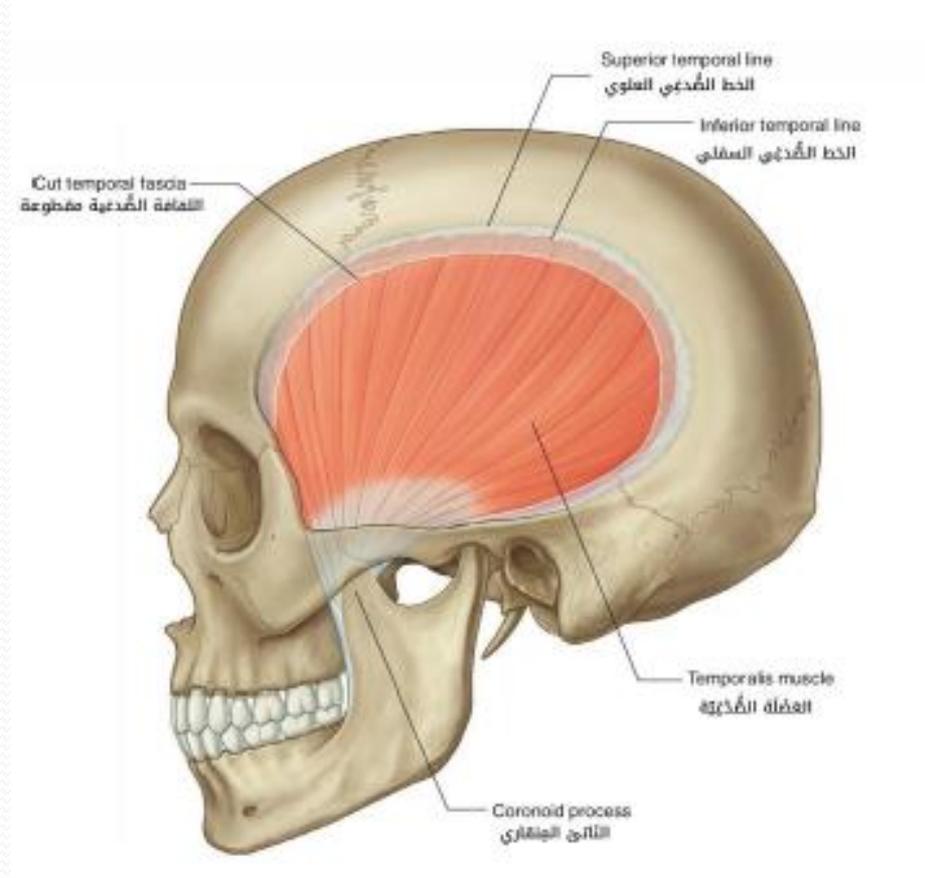
المنشأ: الحفرة الصدغية.

المرتكز: الناتئ المنقاري للفك السفلي.

التعصيب: عصب فكي سفلي (الإنقسام

الثالث للعصب مثلث التوائم).

العمل: رفع الفك السفلي وجره للخلف



العضلات الماضغة

• العضلة الماضغة Masseter M

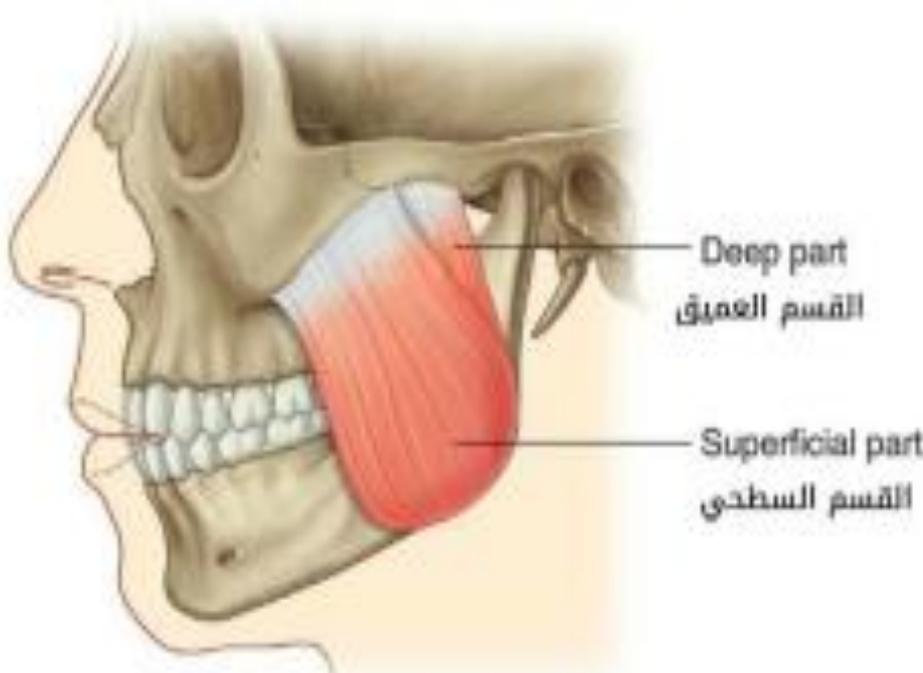
المنشأ: القوس الوجيه.

المرتکز: السطح الوحشي لفرع وزاوية

الفك السفلي

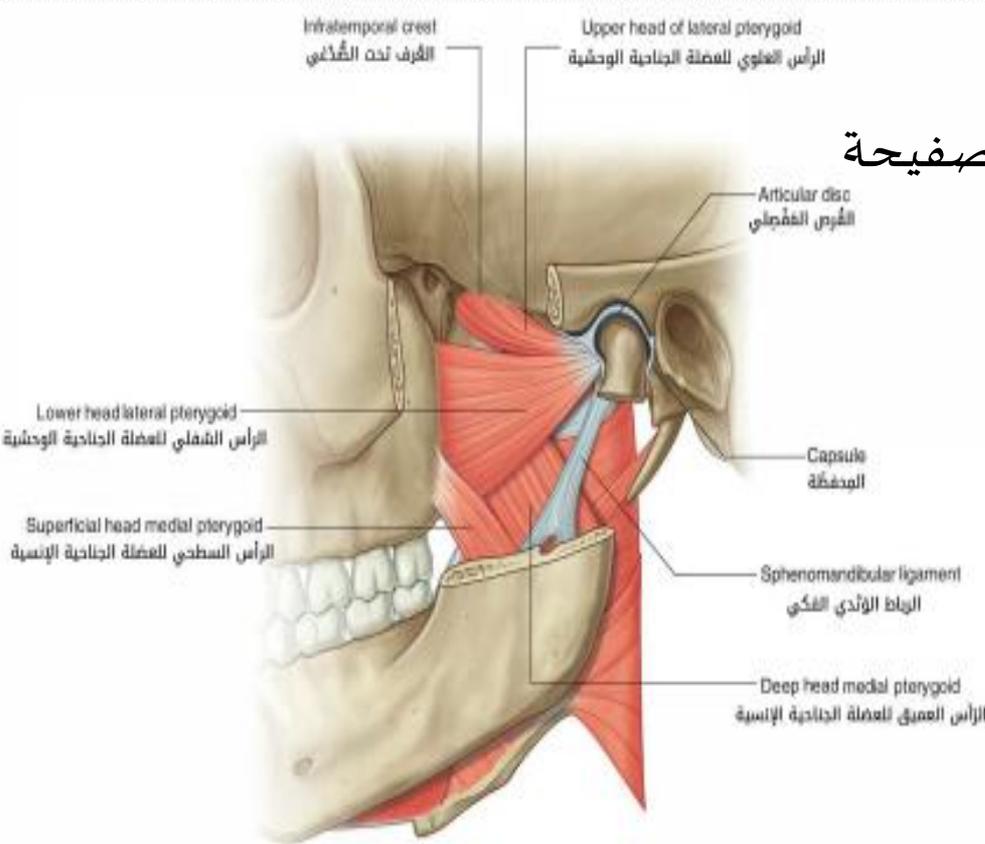
التعصيب: العصب الفكي السفلي.

العمل: رفع الفك السفلي.



العضلات الماضغة

• العضلة الجناحية الوحشية Lateral pterygoid M



المنشأ: من الحفرة تحت الصدغية ومن الصفيحة

الوحشية للعظم الوتدي.

المرتكز: محفظة المفصل الصدغي

الفكي و عنق الفك السفلي.

التعصيب: العصب الفكي السفلي.

العمل: خفض الفك السفلي (فتح الفم)

وتبارز الفك

العضلات الماضغة

• العضلة الجناحية الإنسية Medial pterygoid M

المنشأ: الصفيحة الوحشية للناثئ

الجناحي (الوجه الإنسي لهذه الصفيحة) ومن أحدوية الفك العلوي.

المرتكز: السطح الإنسي لفرع الفك

السفلي وزاويته (يشبه مرتكز الماضغة لكن من الداخل)

التعصيب: العصب الفكي السفلي.

العمل: رفع الفك السفلي (اغلاق الفم).

