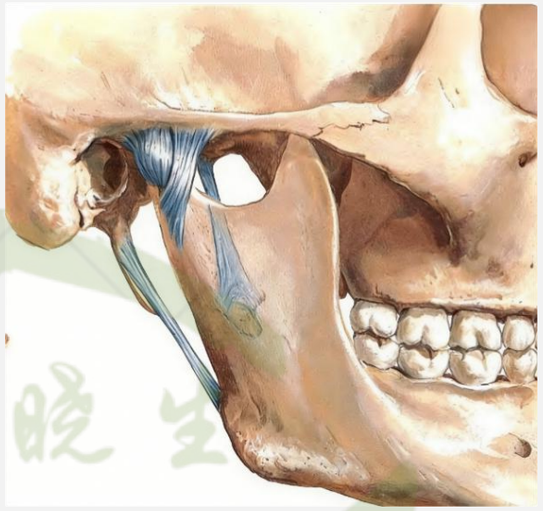
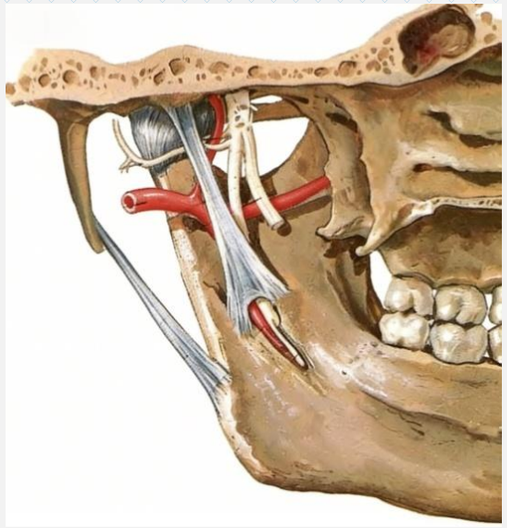
医考百晓生

2027年口腔解剖生理学第六节课

课后笔记







4.关节囊：上腔大而下腔小。

5.关节韧带 ▲▲▲

颞下颌韧带：防止髁突向外侧、向后脱位

茎突下颌韧带（后韧带）：防止下颌过度前伸

蝶下颌韧带（内侧韧带）：止于下颌小舌，防止张口过大、悬吊下颌，保护进出下颌孔的血管神经

(二)颞下颌关节的血液供应与神经支配

血供：颞浅V、上颌V的关节支。

神经：耳颞N、颞深N、咬肌N。

关节盘中央区（中间带）：无血管、无神经

(三)颞下颌关节的运动

运动形式：单纯转动、单纯滑动、滑动兼转动

1.单纯转动（铰链运动）

关节下腔，小开口运动，18~25mm张口度

2.单纯滑动

关节上腔，前伸运动。

3.滑动兼转动

从牙尖交错位开始、最大开口运动

整个开口运动：转动→滑动+转动→转动

三、口颌面颈部肌

(一)表情肌——面神经支配

唇周围肌上组：笑肌、颧大肌、颧小肌、提上唇、提口角、提上唇鼻翼肌

百老师记忆：大笑，小笑，全上提口角

唇周围肌下组：降口角肌（三角肌）、降下唇肌、颏肌（使下唇靠近牙龈并前伸下唇）

百老师记忆：下三滥



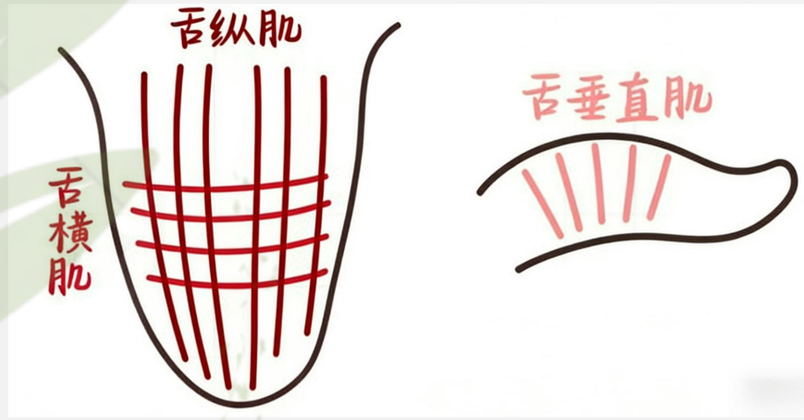
口轮匝肌：闭唇、封闭口腔，环形排列

颊肌：上下8根尖牙槽突的外面和翼突下颌缝（翼下颌韧带）→口角

最上方和最下方肌纤维无交叉，牵拉口角向后

(二)舌、腭部肌（助理不考）

1.舌肌——横纹肌，构成舌的主体



舌内肌：改变舌的形状

舌上纵肌、舌下纵肌→使舌缩短、变厚；

舌横肌→使舌伸长；

舌垂直肌→使舌变宽。

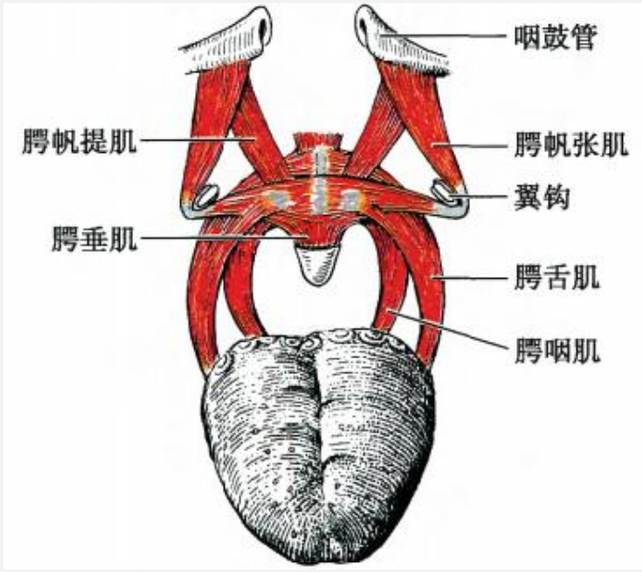
舌外肌：改变舌的位置；颏舌肌、舌骨舌肌、茎突舌肌、腭舌肌。

舌肌(除腭舌肌外)：舌下N支配；

腭舌肌：迷走N咽支支配。

百老师记忆：下床运动

2.腭肌——形成软腭的主体



(1)腭垂肌：牵拉腭垂向上。

(2)腭帆提肌：是软腭的主要肌肉。

上提软腭、参与咽侧壁的内向收缩，

完成腭咽闭合最重要的肌肉之一。百老师记忆：提笔

(3)腭帆张肌：拉紧软腭，也有使咽鼓管开放的功能。百老师记忆：张开

(4)腭舌肌：下降软腭，提高舌根。

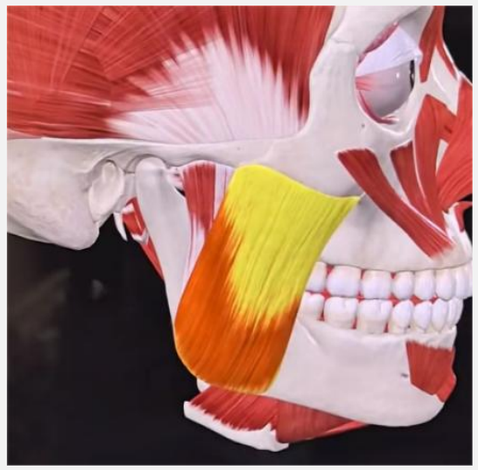
(5)腭咽肌：下降软腭，上提咽部。

腭肌的运动（除腭帆张肌外）：由副神经的颅根经迷走N咽支支配。

腭帆张肌：由发自三叉N的运动纤维支配。百老师记忆：张三

舌与软腭均具有肌肉：腭舌肌

(三)咀嚼肌——三叉N下颌支支配



闭口肌：咬肌、颞肌、翼内肌

开口肌（降下颌）：翼外肌

1.咬肌　百老师记忆：“咬颧”=“要钱”

浅层：颧骨的上颌突、颧弓下缘前2/3 → 下颌角和下颌支外侧面的下后部；

百老师记忆：浅=前

中层：颧弓前2/3的内侧面及后1/3的下缘 → 下颌支的中份；百老师记忆：中=中

深层：颧弓深面 → 下颌支的上部和喙突。百老师记忆：深=深，深喙=省会

功能：上提下颌骨、使下颌骨微向前伸，也参与下颌侧方运动。

神经：受咬肌N支配。

2.颞肌　百老师记忆：妖孽开会

起止：颞窝及颞深筋膜的深面→喙突及下颌支前缘。

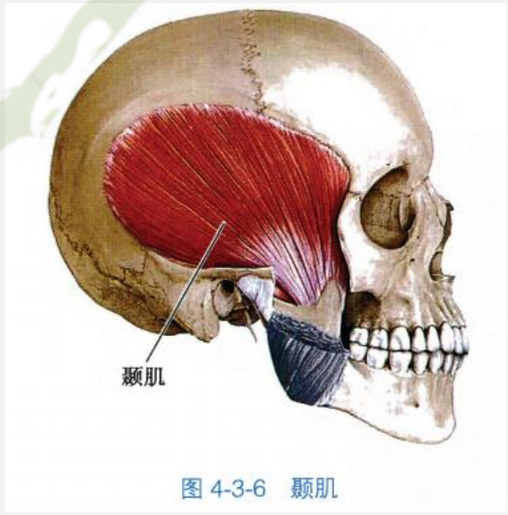


图 4-3-6　颞肌

功能：上提下颌骨，也参与侧方运动。

神经：受颞深N支配。

3.翼内肌

百老师记忆：翼内深浅有锥突；深一内；浅一牵姐姐

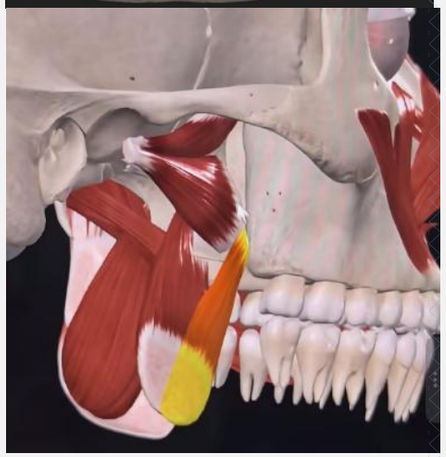
深头：起于翼外板的内侧面和腭骨锥突；

浅头：腭骨锥突和上颌结节→下颌角内面的翼肌粗隆。

功能：上提下颌骨。参与下颌前伸和侧方运动。

神经：受翼内肌N支配。





4.翼外肌

上头：起于蝶骨大翼的颞下面和颞下嵴；百老师记忆：翼外上头有蝴蝶

下头：翼外板的外侧面→髁突颈部的关节翼肌窝、关节囊和关节盘。

百老师记忆：翼外下头在板外

功能：使下颌骨向前并降下颌骨。





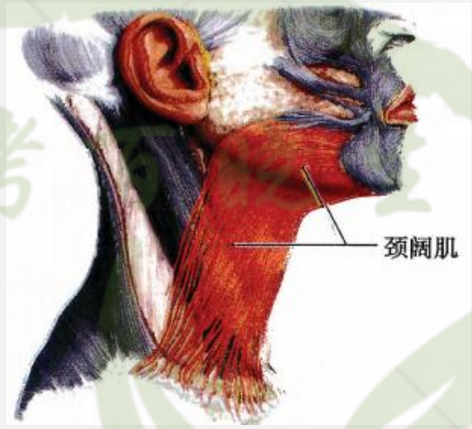
神经：受翼外肌N支配。

(四)颈部肌

1.颈浅肌群

(1)颈阔肌：协助降下颌。

(2)胸锁乳突肌：维持头的端正姿势

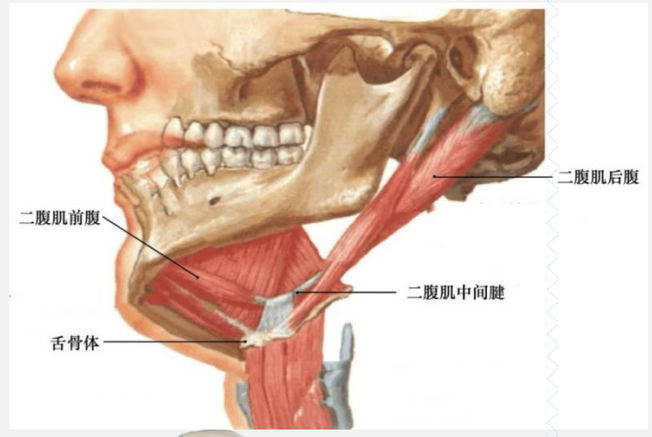




2.舌骨上、下肌群

(1)舌骨上肌群：二腹肌、下颌舌骨肌、颏舌骨肌、茎突舌骨肌。百老师记忆：荆轲下腹

除茎突舌骨肌，其他三块肌主要作用为降下颌作用。



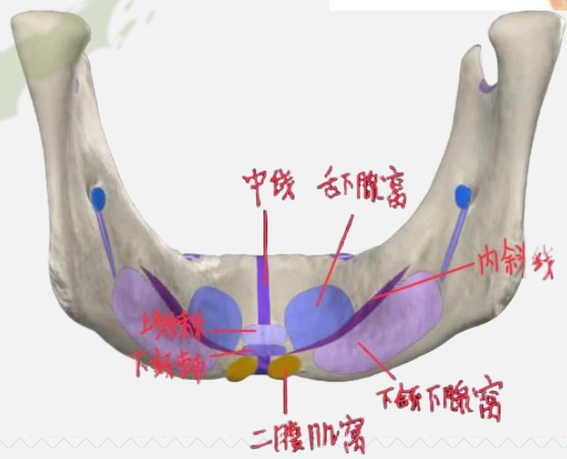
1)二腹肌：

后腹：颞骨乳突切迹→中间腱；由面神经的二腹肌支支配。

前腹：二腹肌窝→中间腱；由下颌神经的下颌舌骨肌神经支配。

下颌骨被固定时，二腹肌可上提舌骨；

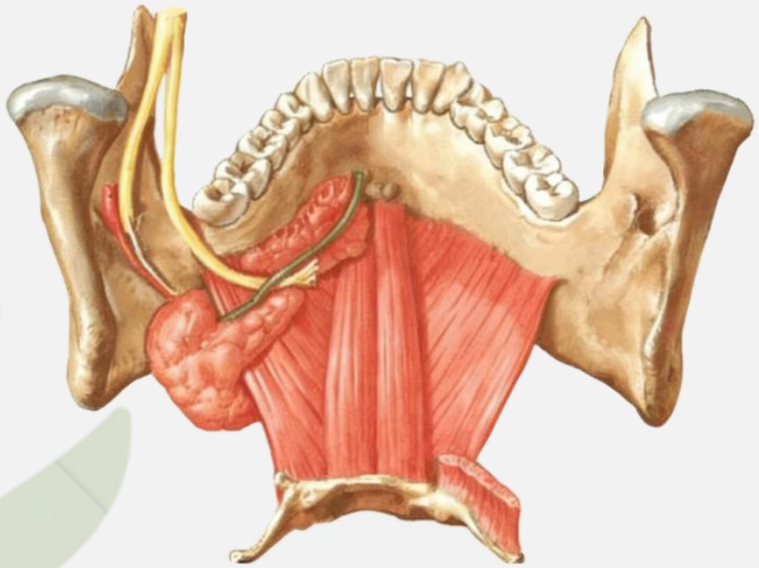
舌骨被固定时，可向下牵拉下颌骨，协助咀嚼。



2)下颌舌骨肌：

内斜线→舌骨体的前面，构成肌性与功能性口底；

功能：降下颌骨、上提舌骨、上提口底。



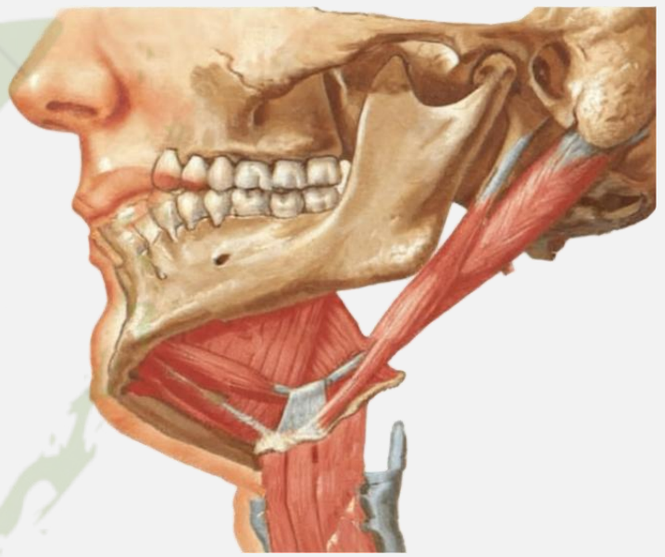
3)颏舌骨肌：

牵引舌骨向前上；

功能：对下颌骨：产生下降作用

对舌骨：产生前上方向的牵引力

颏舌骨肌受第1颈神经并入舌下神经的分支支配。



百老师记忆：下课

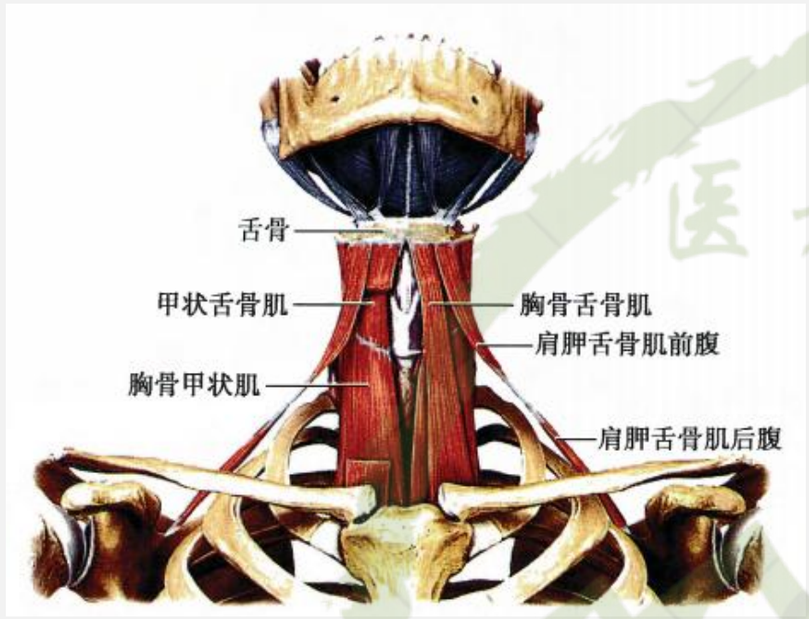
4)茎突舌骨肌：牵引舌骨向后上方，是颏舌骨肌的拮抗肌。

由面神经的二腹肌支支配。

(2)舌骨下肌群：（执业）

肩甲舌骨肌（浅层）、胸骨舌骨肌（浅层）、胸骨甲状肌（深层）、甲状舌骨肌（深层）

共同作用是：下降舌骨和喉





(五)口颌系统肌链及其临床意义（执业）

1.水平肌链——口轮匝肌

唇裂、巨舌症：破坏了水平肌链条

2.垂直肌链

上半部分：腭帆张肌、腭帆提肌、腭垂肌

下半部分：腭咽肌、腭舌肌

腭裂：破坏了垂直肌链

3.姿态肌链——胸锁乳突肌

支持头的垂直位置

