医考百晓生

2027年口腔解剖生理学第五节课

课后笔记



第三节　口腔颌面颈部解剖

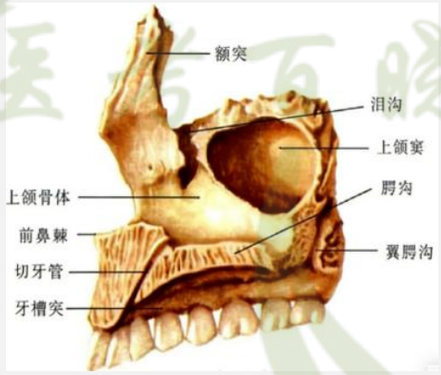
一、颌面部骨

(一)上颌骨

1.外形特点—一体四突

(1)上颌体：

① 前面：









眶下孔：眶下缘中点下方0.5cm，向后上外通入眶下管

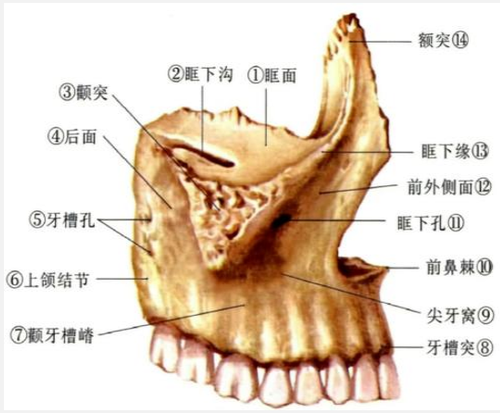
尖牙窝：位于前磨牙根尖的上方，为提口角肌起始处

② 后面：

颧牙槽嵴：上牙槽后神经阻滞麻醉的重要标志

上颌结节：翼内肌浅头起点

牙槽孔：有上牙槽后神经、血管通过



③ 上面：

眶下管：长约1.5cm，包括上牙槽前N、上牙槽中N

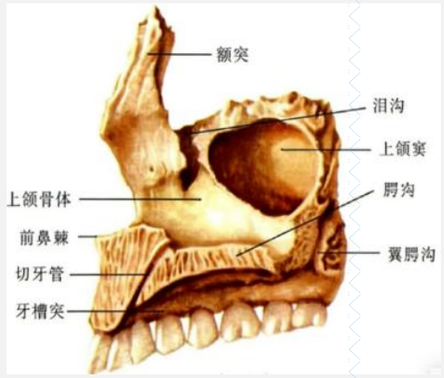




④ 内面：

翼腭管 = 腭骨垂直部 + 蝶骨翼突 + 上颌骨体内面沟





(2)额突

(3)颧突

(4)腭突

构成硬腭前 3/4

硬腭=上颌骨腭突构成前3/4 + 腭骨水平部构成后1/4

切牙孔：两侧腭突在中切牙腭侧连接处形成

通过鼻腭神经（注意不是切牙神经）



(5)牙槽突—包绕牙根

腭大孔 = 上颌牙槽突 + 腭骨水平部

腭大孔表面标志：上8腭侧龈缘至腭中缝连线的中外1/3的交点上　（弓形）

通过腭前神经。

2.结构特点

(1)牙槽突结构特点：

①牙槽窝：上3最深，上6最大

②牙槽嵴：牙槽窝的游离缘

③牙槽间隔：两牙之间的牙槽突

④牙根间隔：多根牙各牙根之间的牙槽突

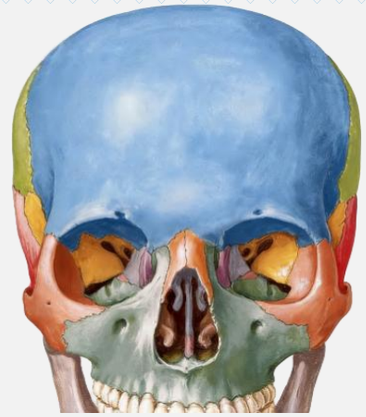


(2)上颌窦与牙根尖的关系

距上颌窦底壁最近排序：6、7、5、8

最近牙根：上6腭根，上7近中颊根

(3)上颌骨的支柱结构：



1)尖牙支柱(鼻额支柱):承受尖牙区咀嚼压力

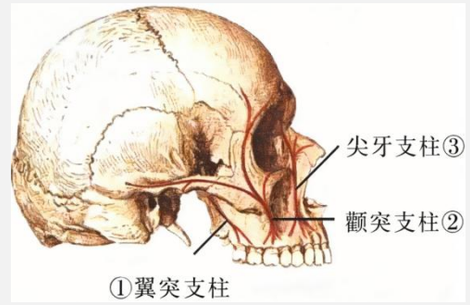
尖牙→梨状孔外侧→眶内侧→鼻额连接

2)颧突支柱： 承受第一磨牙区的咀嚼压力

上颌第一磨牙根方→颧牙槽嵴→颧骨分两支

3)翼突支柱： 承受磨牙区咀嚼压力

蝶骨翼突+上颌骨体后端构成

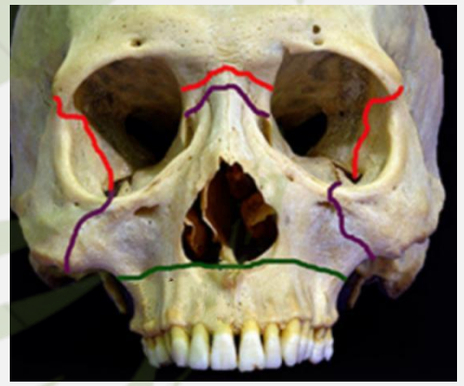


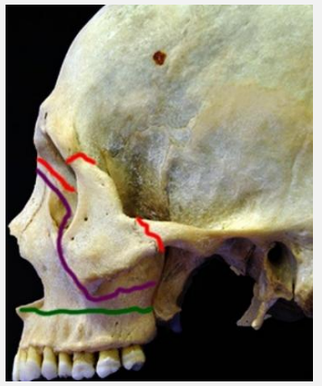
(4)薄弱部位： (执业)

Le fort I 型： 梨状孔→上颌结节→蝶骨翼突

Le fort II 型： 鼻骨→颧骨下方→蝶骨翼突

Le fort III 型： 鼻骨、眶底、颧骨上方→蝶骨翼突





(二)下颌骨——唯一能活动的骨

1.外形特点

水平部→下颌体，垂直部→下颌支



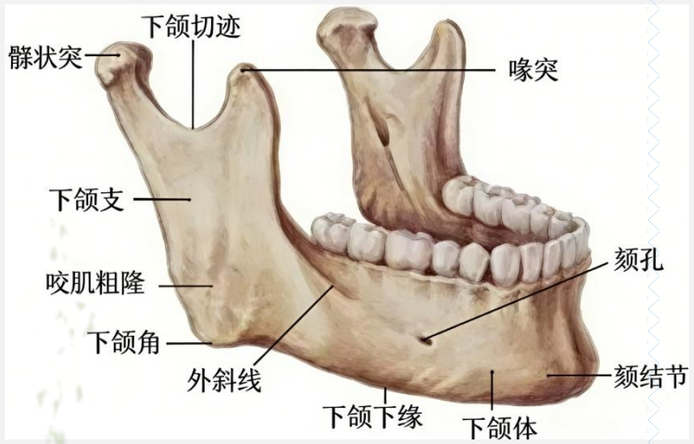
(1)下颌体：

外侧面：正中联合、颏结节、外斜线、颏孔（下5/ 下45之间）

婴儿出生时:颏孔直接朝前

2~3岁:颏孔朝向后上

成人:颏孔多朝向后、上、外



总结：眶下孔通向眶下管的方向：后、上、外

眶下神经阻滞麻醉打麻药的进针方向：后、上、外

颏孔的朝向：后、上、外

进针的方向：前下内

内侧面：上颏棘（颏舌肌的起点）

下颏棘（颏舌骨肌的起点）

内斜线（下颌舌骨肌起点）



舌下腺窝（内斜线上方）

二腹肌窝、下颌下腺窝（内斜线下方）



(2)下颌支（下颌升支）：

上端：髁突（关节突)→翼外肌附着

喙突（冠突)→咬肌 + 颞肌附着　百老师记忆：妖孽汇集 妖孽开会

下颌切迹（乙状切迹)



内侧面：下颌孔

孔的前方：下颌小舌（蝶下颌韧带附着处）。百老师记忆：小蝶

孔的前上方：下颌隆凸（由前向后颊N、舌N和下牙槽N越过,一针三麻）。

孔的后上方：下颌神经沟（下牙槽N、血管通过此沟进入下颌孔）

下颌神经沟的位置：下颌磨牙𬌗平面上方约 1cm处。

2.薄弱部位

正中联合、颏孔区、下颌角（拔智齿时最易骨折）、髁突颈部（最易骨折）

(三)腭骨





水平部：硬腭后1/4，与上颌骨牙槽突共同构成腭大孔

垂直部：翼腭管：上颌体内面沟、蝶骨翼突、腭骨垂直部

(四)蝶骨（执业、主治）



组成：体部（中央）、小翼（一对）、大翼（一对）、翼突（向下延伸）

圆孔：向前通翼腭窝，上颌神经由此出颅。

卵圆孔：向下通颞下窝，下颌神经由此出颅；

棘孔：脑膜中动脉由此入颅。



翼突沟

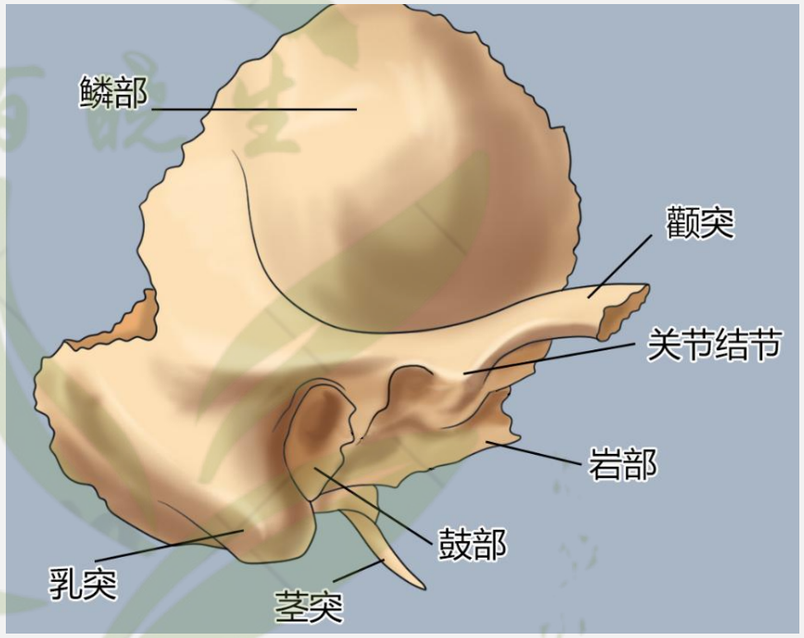
位于：大翼与体部交界处

临床意义：腭帆张肌附着点，腭部手术需凿断以减小该肌张力

(五)颞骨（执业、主治）

左右成对，分为颞鳞、乳突、岩部和鼓板四部分，参与构成颅底及颅腔的侧壁。

百老师记忆：颞骨如烟



突起：乳突、茎突、颧突

(六)舌骨（执业、主治）

呈“U”形，位于甲状软骨上方，下颌骨后下方

分为舌骨体、舌骨大角和舌骨小角。

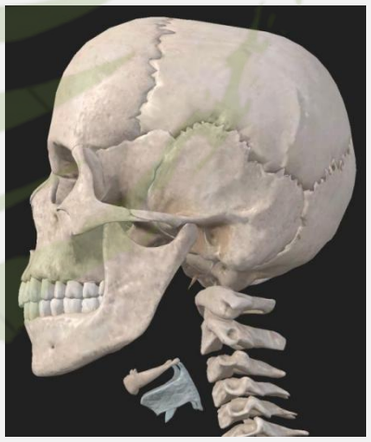
1.舌骨体

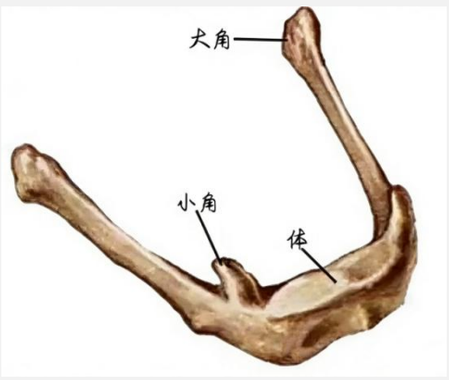
与下颌角处于同一水平。

上部有颏舌骨肌附着，

下部则有下颌舌骨肌、胸骨舌骨肌和肩胛舌骨肌附着。

甲状舌管囊肿的发生部位常见于舌骨体上下。





2.舌骨大角

为舌骨舌肌的起始处。

咽部手术以及寻找或结扎舌动脉的重要解剖标志。

3.舌骨小角

有茎突舌骨韧带附着。

二、颞下颌关节

组成：髁突、颞骨关节面、关节盘、关节囊和关节韧带

(一)颞下颌关节的构成及结构特点

1.髁突

内外径长，15~30mm,

前后径短，8~10mm。

关节的负重区：髁突前斜面、关节结节后斜面



2.颞骨关节面

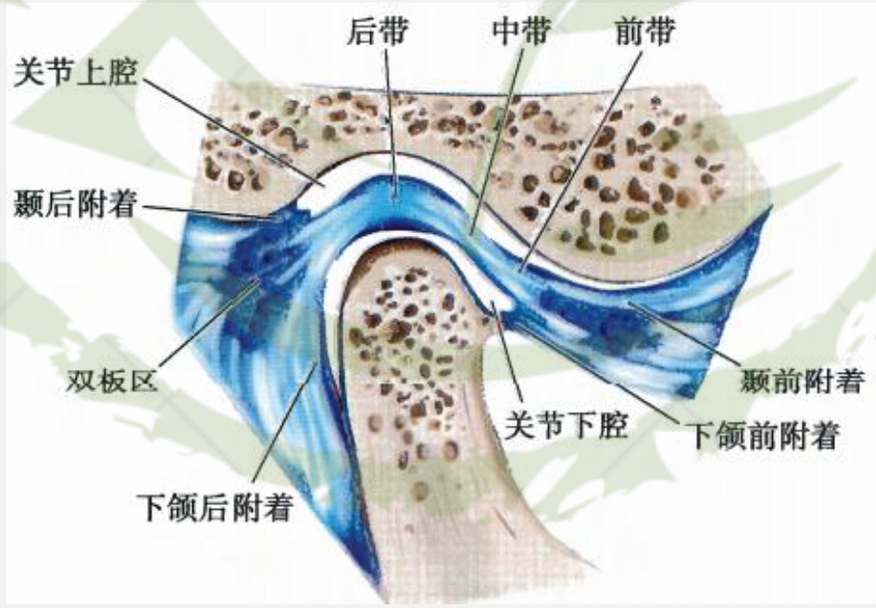
(1)关节窝：关节窝顶与颅中窝之间最薄厚约1.2mm

(2)关节结节：功能面：髁突前斜面 + 关节结节后斜面

3.关节盘

根据厚度将关节盘分为：前、中、后三带

结构	厚度	前后径	纤维走行	血管、神经分布	备注
前带	2mm	窄	多向排列	少许	颞前附着、下颌前附着、前伸部
中带	1mm	窄	前后向	无	功能面之间 关节盘穿孔、破裂的好发部位
后带	3mm	最宽	多向排列	少许	后方有双板区，双板区是： 最容易穿孔、破裂的最好发部位



医考百晓生

