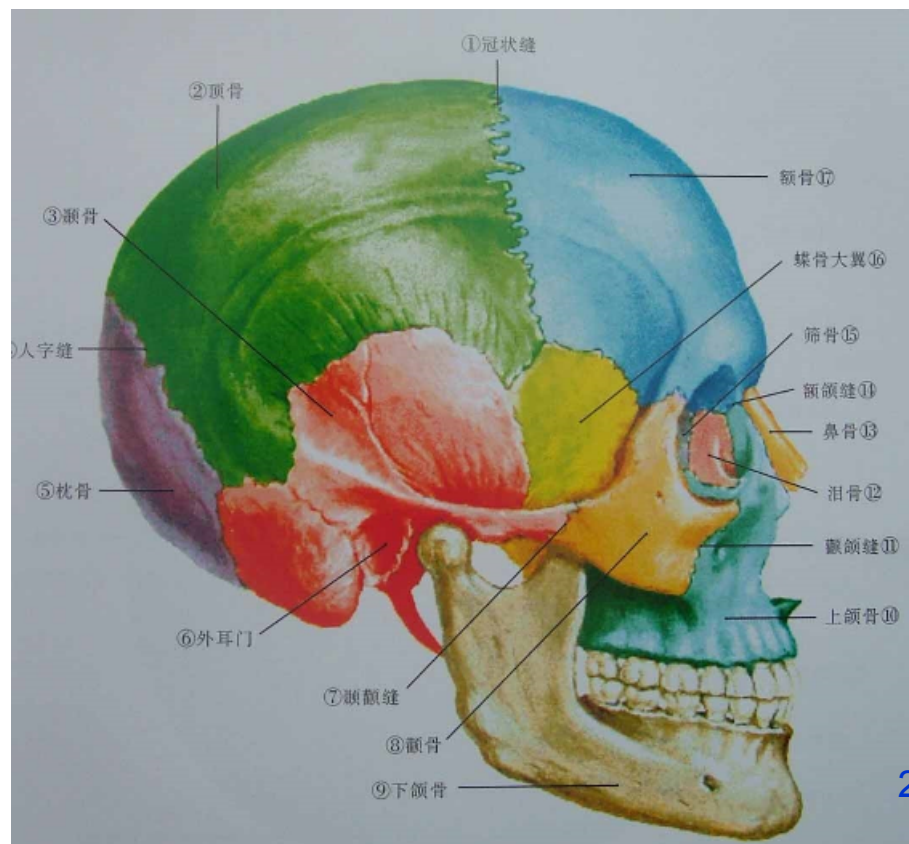




# 第六章 颅部 局部解剖

## 第一节 颅 顶

- ❖ 分界：眶上缘、颞下嵴、乳突基层、上项线和枕外隆突的连线
- ❖ 组成： 软组织（头皮）  
颅顶骨

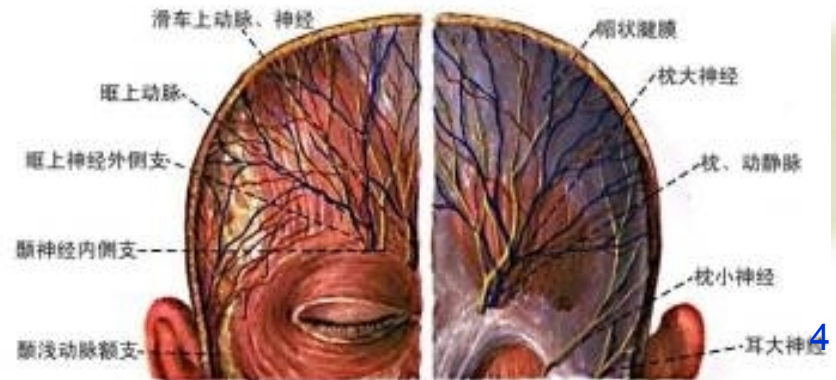


# 一 额、顶、枕区

- ❖ 境界
- ❖ 层次、内容及解剖特点
- 1、皮肤
  - ❖ 血管、淋巴管丰富，再生能力强
  - ❖ 切取表层皮片不影响头发生长是良好的供皮区
  - ❖ 皮肤内含皮肤附件，疖和痈好发部位

## 2、皮下组织 ※

- ❖ (1) 致密结缔组织构成，形成纤维格，血管壁固定
- ❖ 感染时，局限，疼痛；外伤时，出血剧烈，只能压迫缝合
- ❖ (2) 头皮的血管、神经和淋巴管主要位于此层内，  
走行有规律：辐轴状行程  
头皮动脉：吻合丰富，压迫不能完全止血  
组织再生及抗感染能力强，窄蒂皮瓣不易坏死  
头皮静脉：与颅内相通，感染的相互蔓延  
头皮神经：相邻区域重叠，阻滞麻醉与  
局部浸润麻醉相结合  
头皮内没有淋巴结，  
淋巴管吻合丰富



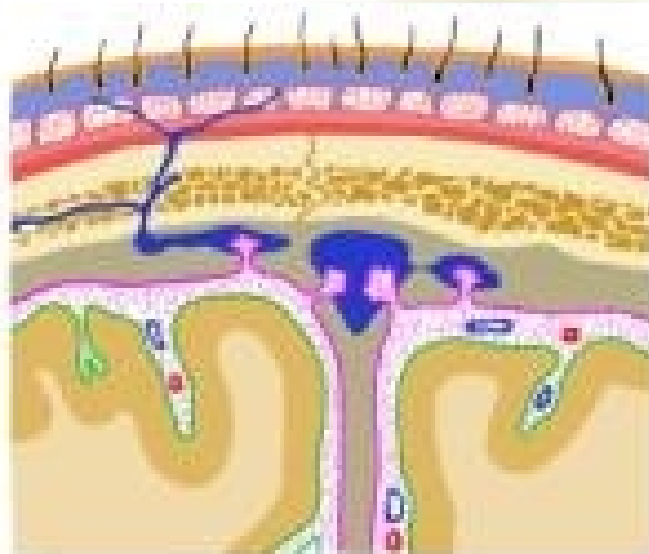
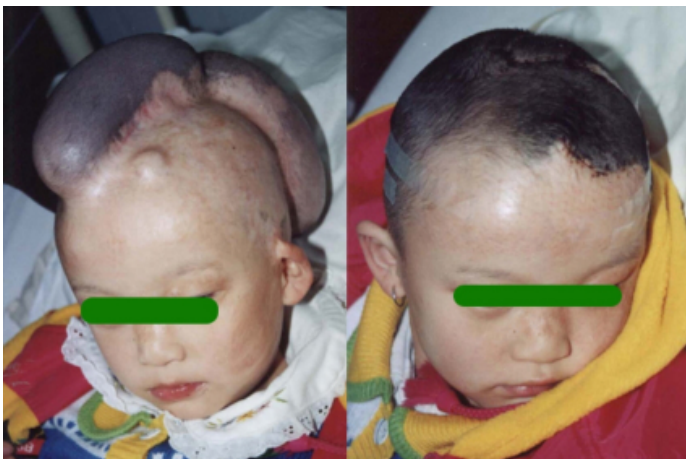
### 3、颅顶肌及帽状腱膜

- ❖ 帽状腱膜属于**SMAS**，能承受较大张力
- 头皮裂伤 未伤及帽状腱膜：伤口不裂开
- 伤及帽状腱膜：伤口裂开，尤其是横向

- ❖ ※头皮：皮肤、皮下组织、颅顶肌及帽状腱膜

### 4、腱膜下蜂窝组织（腱膜下间隙）

- ❖ 疏松：积血，积脓 蔓延全颅顶
- ❖ 颅内静脉窦 颅顶骨坏死（危险区）
- ❖ 头皮扩张器，修复脱发区



## 5、 颅顶骨外膜

- ❖ 仅骨缝处与骨结合紧密骨膜下积液局限

## 6、 颅顶骨

### ❖ 组成

额、顶、枕骨的一部分

### ❖ 层次

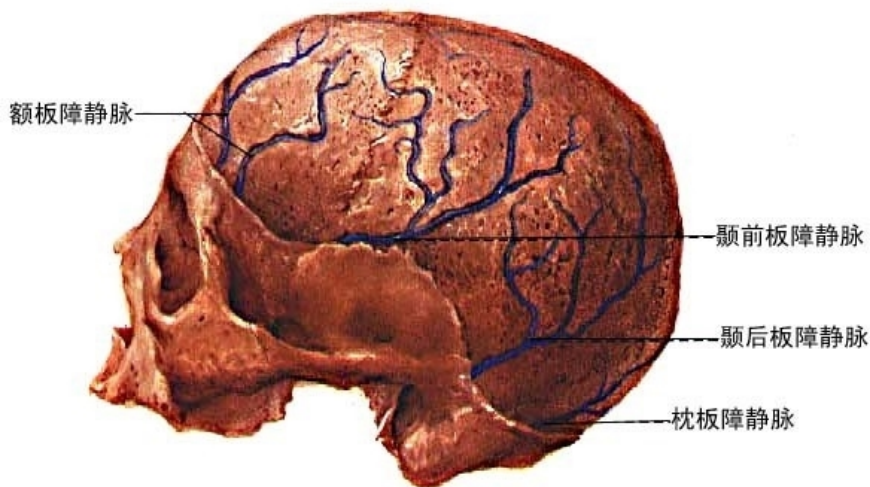
外板：有弹性

内板：玻璃样板，易发骨折

板障：骨松质，内有板障静脉穿行的管道

### ❖ 临床应用

颅骨移植



16. 板障静脉

## 二、颞区

- ❖ 境界

- ❖ 层次

- 1、皮肤

- 2、皮下组织（浅筋膜）※

- ❖ 内有颞浅动静脉、耳颞神经：开颅手术，皮瓣蒂向下，保证血供及感觉

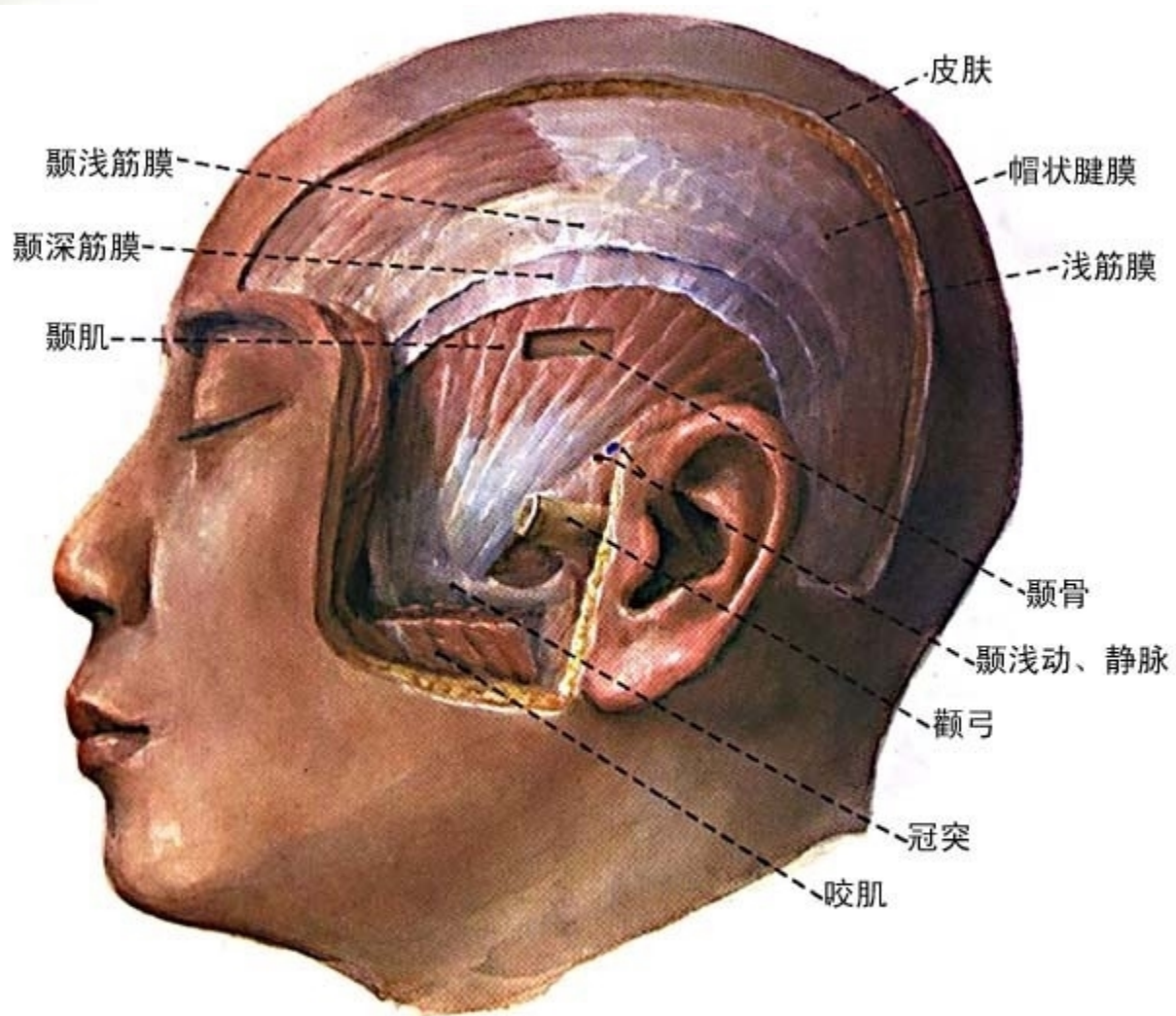
- ❖ 位置表浅：压迫止血、测脉、动脉插管灌注化疗药物

- 3、颞浅筋膜

- ❖ 帽状腱膜的延续部分，属于SMAS的腱膜区

- 4、颞深筋膜

- ❖ 致密坚韧似骨



18. 颞区的层次



## 5、颞肌

- ❖ 肥厚强大，保护作用

## 6、颅顶骨外膜

- ❖ 与骨质结合紧密 很少发生骨膜下血肿

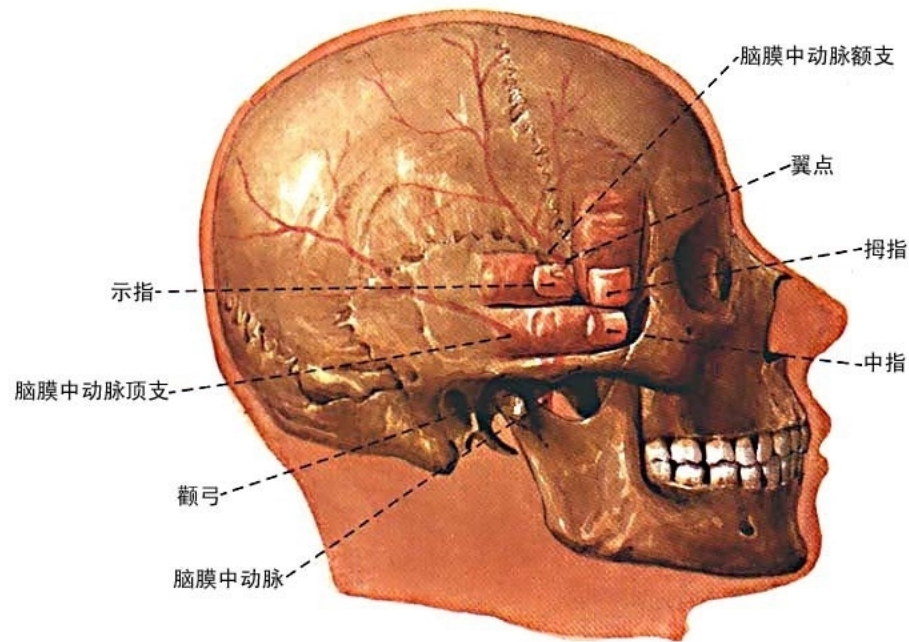
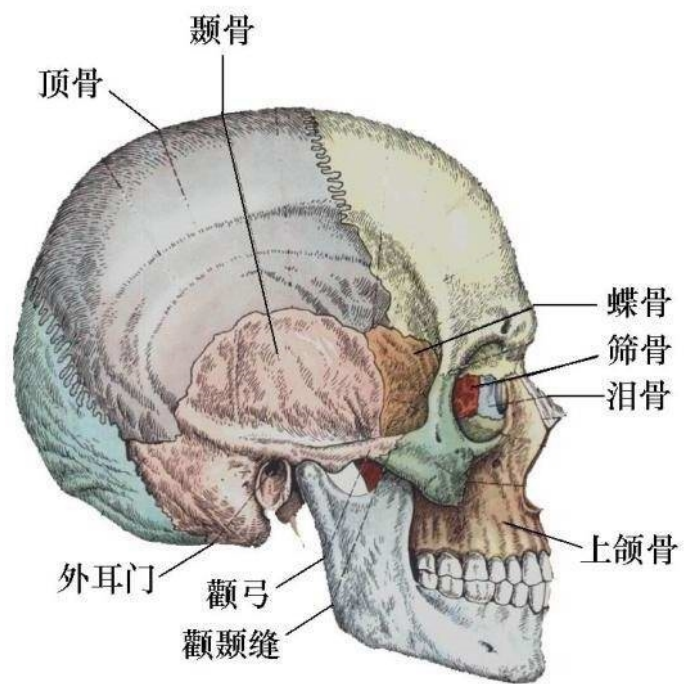
## 7、 颅顶骨

- ❖ 组成： 颞鳞及蝶骨大翼、额骨和顶骨的一部分

- ❖ 重要结构※

①脑膜中动脉沟前支临近中央前回，压迫对侧面肌、上肢肌瘫痪甚至对侧下肢瘫痪

②翼点（顶骨、蝶骨大翼、额骨、颞鳞）



19. 脑膜中动脉的体表投影



## 第二节 粉底



# 一、颅底内面

## (Internal surface of the base of the skull)

组成：额骨、筛骨、蝶骨、颞骨及枕骨等

### (一) 颅前窝 (anterior cranial fossa)

- ❖ 1 大脑额叶 → 脑脊液鼻漏
- ❖ 2 筛板位于中央，筛孔，嗅神经根丝 → 嗅觉障碍
- ❖ 3 鼻腔及眼眶 → 鼻腔和眼周围出血

## (二) 颅中窝 (middle cranial fossa)

1 两侧部容纳大脑半球的颞叶

2 蝶鞍、垂体窝、脑下垂体、视神经交叉沟、视神经孔

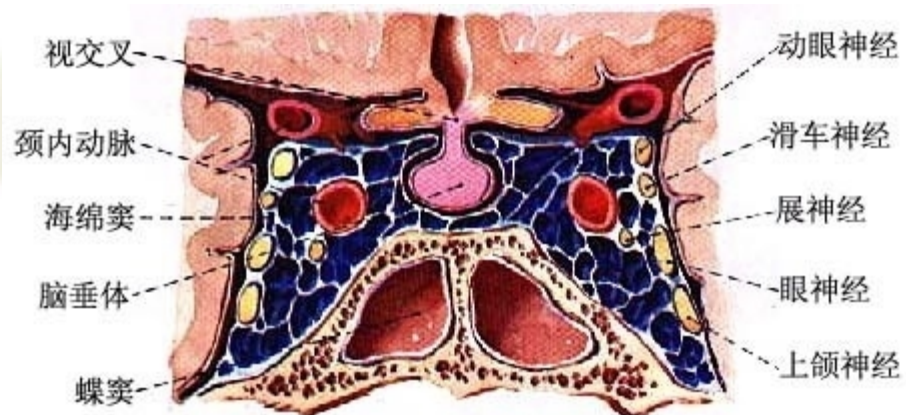
3 海绵窦※

- ❖ 由硬脑膜两层间的腔隙构成
- ❖ 向前达眶上裂的内侧，向后至颞骨岩部的尖端
- ❖ 海绵窦的前端 ↔ 眼静脉

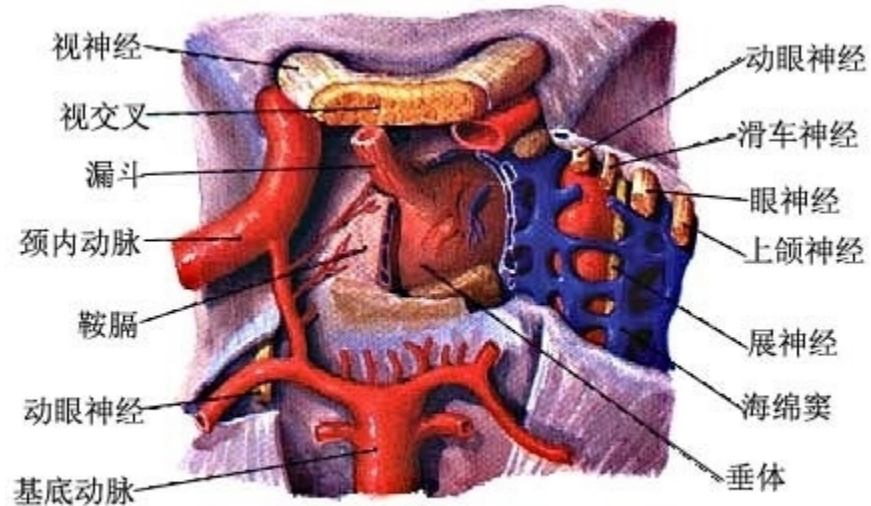
↓  
翼丛 ↔ 面静脉

- ❖ 两侧海绵窦交通  
经鞍隔的前、后海绵间窦向交通  
感染可相互蔓延





13. 海绵窦（冠状断面）



14. 海绵窦及其周围关系

❖ 穿经海绵窦的血管、神经

外侧壁：自上而下排列有动眼神经、滑车神经和三叉神经的眼神经与上颌神经通过

窦内：颈内动脉和展神经通过

❖ 损伤症状

海绵窦综合征：病人眼睑下垂、瞳孔散大、全眼瘫痪，额感觉减退或消失，角膜反射消失。

阻塞眼静脉出现眼结膜水肿、淤血及眼球突出等

❖ 垂体相邻

垂体肿瘤 → 动眼神经和展神经



眼球运动障碍、眼睑下垂、瞳孔开大及眼球突出

## 4、孔、裂、压迹

1) 视神经孔 (optic canal)

2) 眶上裂 (superior orbital fissure)

- ❖ 动眼，滑车，外展，眼神经损伤
- ❖ 同侧眼球完全固定、上睑下垂，瞳孔散大，
- ❖ 额部皮肤感觉和角膜反射消失
- ❖ 眶上裂综合征

3) 圆孔 (foramen rotundum)

4) 卵圆孔 (foramen ovale)

5) 棘孔 (foramen spinosum)

6) 三叉神经压迹 (trigeminal impression)

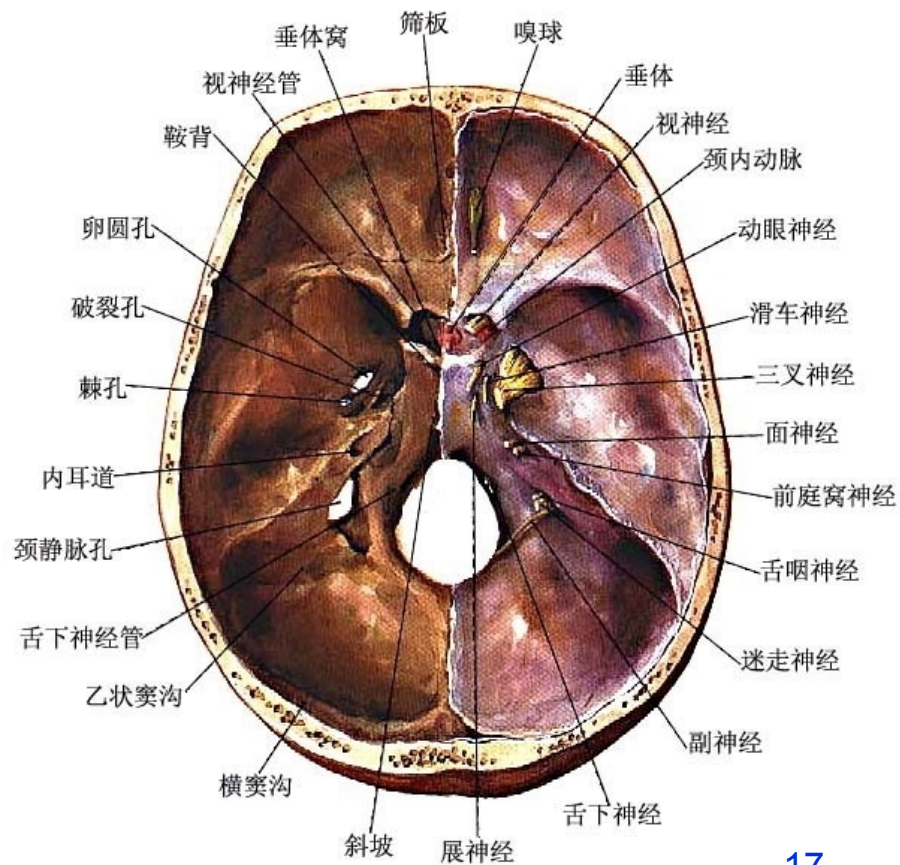
7) 破裂孔 (foramen lacerum)

- ❖ 脑脊液鼻、耳漏
- ❖ 颅中窝骨折 眩晕平衡障碍
- ❖ 面神经麻痹和失听



### (三) 颅后窝 (posterior cranial fossa)

- ❖ 1 舌下神经管内口 (hypoglossal canal)
- ❖ 2 颈静脉孔 (jugular foramen)
- ❖ 颈静脉孔综合征
- ❖ 3 内耳门 (internal acoustic pore)



- ❖ 4 颅底各孔、裂、管内穿行的重要神经血管
- ❖ 5 颅底特点及临床意义 ※
- ❖ (1) 骨质厚薄悬殊  
蝶骨体好发骨折
- ❖ (2) 硬脑膜结合紧密  
脑脊液漏
- ❖ (3) 颅底多孔  
炎症，肿瘤，损伤



## 二、颅底外面（external surface of base of the skull）

### （一）前部

#### ❖ 1、硬腭

上颌骨腭突：切牙孔、牙槽骨弓

腭骨水平板：腭大孔、腭小孔

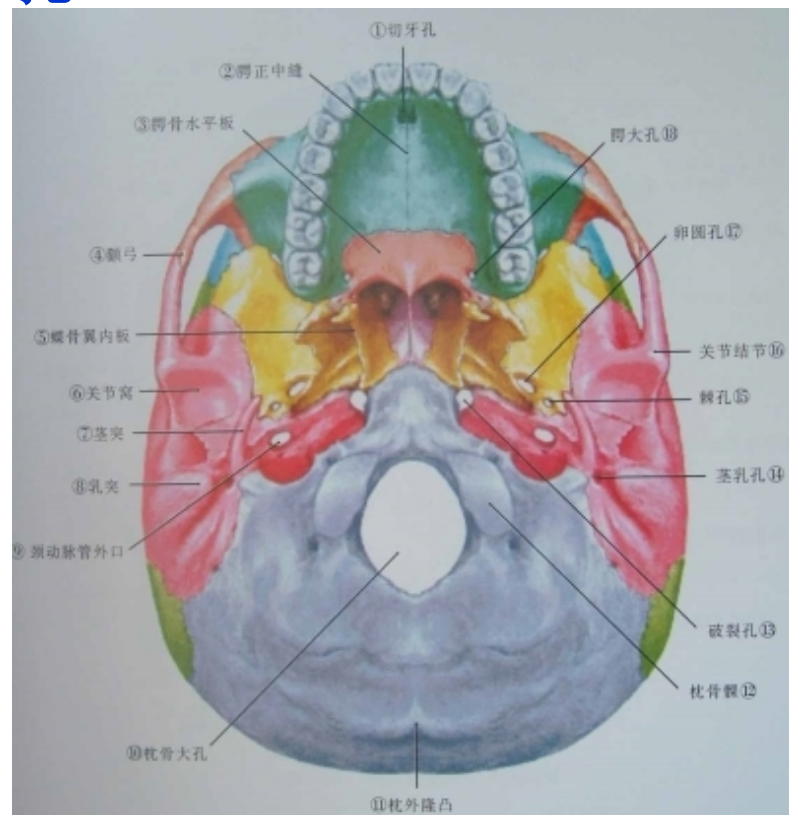
#### ❖ 2、蝶骨翼突

内板：翼突钩，腭裂手术

外板：翼肌附着

翼突窝

#### ❖ 3、颞下窝顶部



❖ (二) 后部

茎突是解剖标志，长约25mm

❖ 1、茎突位于乳突前方

❖ 2、浅面：面神经主干及颈外动脉

深面：颈内动、静脉和IX-XII对脑神经

出颅时：在颈内动静脉之间

舌咽神经：在颈内动静脉之间 向前

迷走神经：颈内静脉和颈总动脉之间

副神经：颈内静脉的浅面 向下后



### 3、茎突舌骨链

#### ❖ 组成

茎突、茎突舌骨韧带、舌骨小角和舌骨体

#### ❖ 茎突舌骨链骨化

##### ①头旋转时压迫

颈内动脉：眼、颅底疼痛、视力模糊、眩晕、晕厥

颈外动脉：眶下部、颞部、耳部和枕部疼痛

以上：颈动脉综合征

##### ②茎突过长或茎突舌骨链压迫

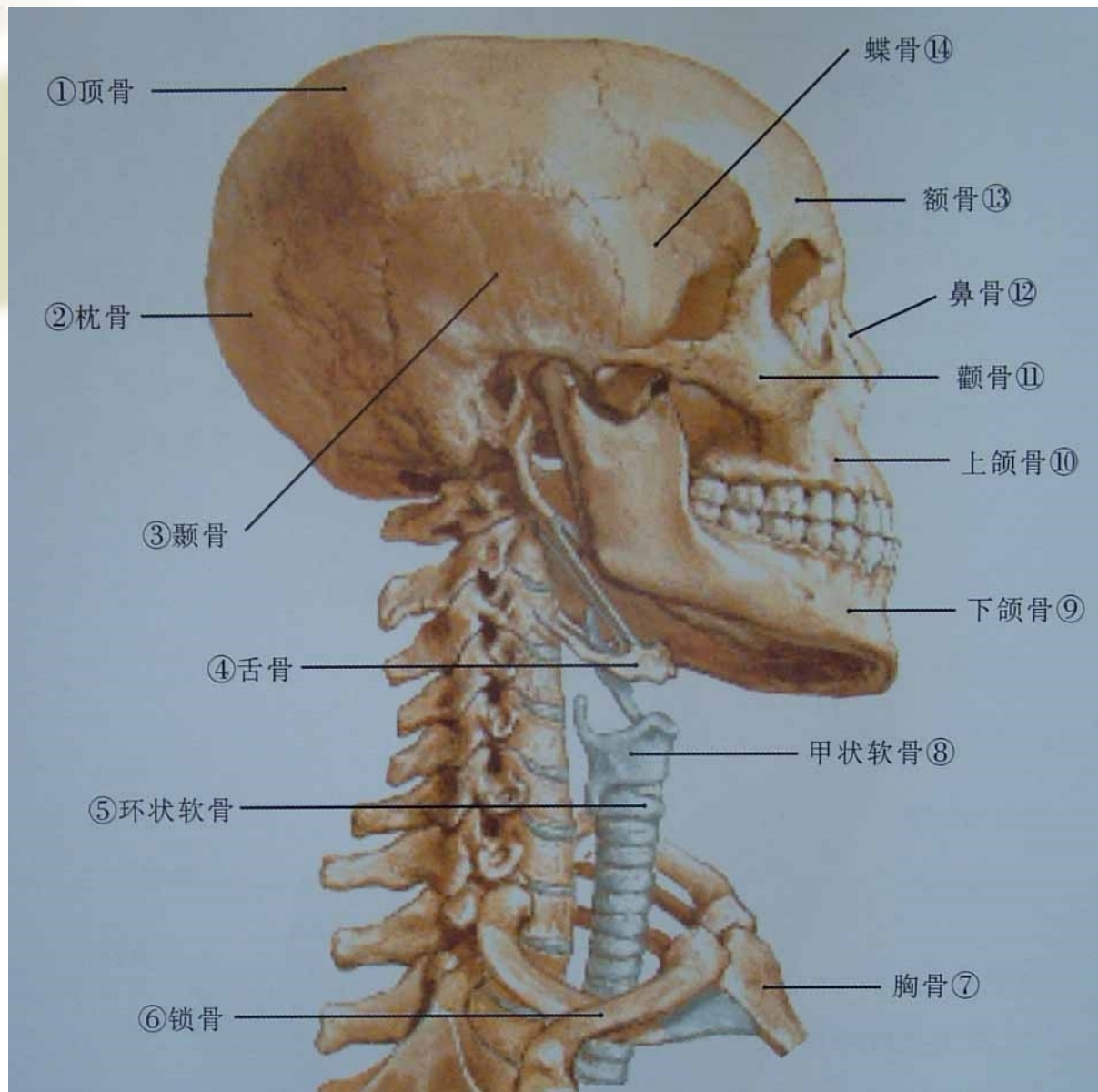
舌咽神经：咽部异物感

舌下神经： 吞咽困难

发音困难

迷走神经：声嘶

##### ③下颌骨后退手术：术前拍片茎突舌骨链是否骨化





# 第七章

## 口腔功能

### 第一节 下颌运动



# 一、下颌运动的神经传导路径

## ❖ 传入路径

舌、唇、口腔粘膜与周围组织的感受器  
(浅感觉)



三叉神经半月节 三叉神经感觉核



对侧丘脑外侧核



中央后回下部

## ❖ 传出路径

中央后回下部



皮质脑干束



内囊、中脑、脑桥



三叉神经运动核

## 二、下颌运动的制约因素

- ❖ 双侧TMJ
- ❖ 牙合：可以在一定范围内人为地修改
- ❖ 神经肌肉

# 三、下颌运动的形式及运动范围

## ❖ （一）下颌运动的形式

- 开闭口运动
- 前后运动
- 侧方运动

## ❖ （二）下颌运动的范围

- 1、边缘运动：各个方向最大范围运动
- 2、习惯性开闭运动(叩齿运动)
- 3、功能运动  
咀嚼，吞咽，和言语功能

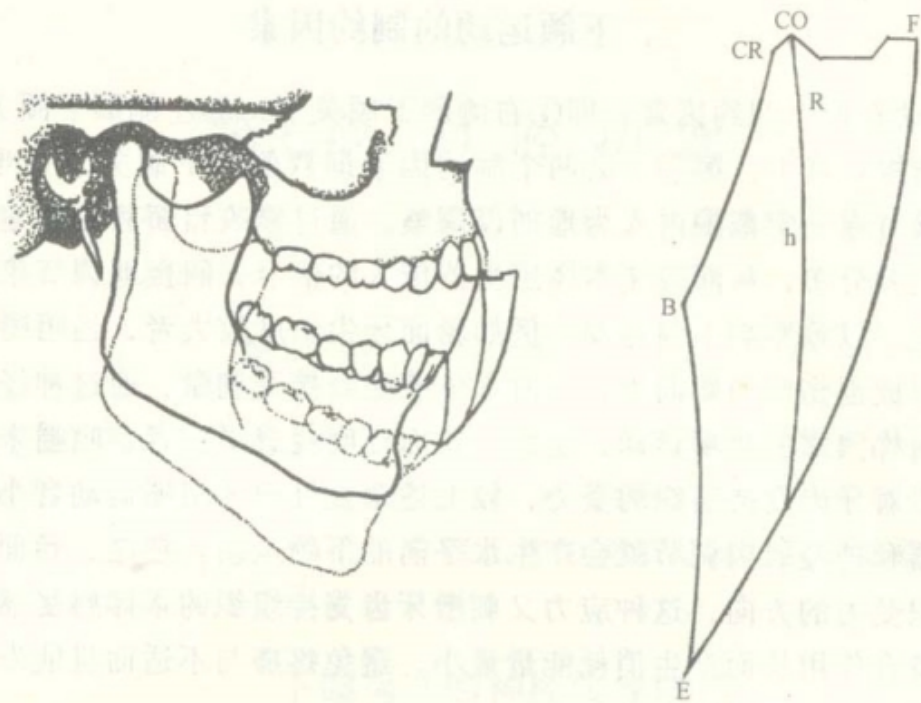


图 7-3 下颌边缘运动及咀嚼运动中切点在水平面上的投影

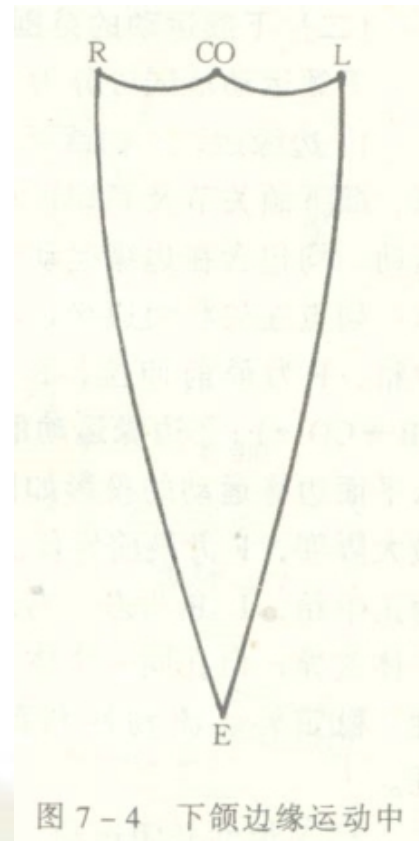


图 7-4 下颌边缘运动中

# 四、下颌运动的记录方法

- ❖ 下颌运动轨迹描记
- ❖ 髁状突运动轨迹描记
  - 1、髁突铰链轴（**hinge axis**）的确定
  - 2、髁突前伸运动的矢状面观
  - 3、下颌侧方边缘运动时髁突运动轨迹在水平面与矢状面上的投影
  - 4、下颌作侧方及前伸边缘运动时髁突的运动轨迹



## 第二节 咀嚼功能

以上内容仅为本文档的试下载部分，为可阅读页数的一半内容。如要下载或阅读全文，请访问：<https://d.book118.com/685204202141011213>