

第四节 血管

1.面颈部的血液供应主要来源于**锁骨下动脉和颈总动脉**

2.颈总动脉：于**甲状软骨上缘**水平，分为**颈内外动脉**

3.髁突颈部分为——**上颌动脉与颞浅动脉**两终支

向前发出三支（舌骨大角）

甲状腺上动脉（**舌骨大角稍下方**）

舌动脉（**舌骨大角尖处**）-----舌下动脉和舌深动脉

面动脉（在**舌骨大角稍上方**） --颞下 A、下唇 A、上唇 A、内眦 A、腭升 A

-----（**颌外动脉**） **面颊部出血：按压咬肌前缘**

4 颞浅动脉：（1）额支（2）顶支（3）面横动脉（贴颧弓）

额顶部出血：按压点：耳屏前

5 上颌动脉： 进翼腭窝分三段

-----髁突颈部骨折容易损伤上颌动脉

（1） 下颌段：**脑膜中动脉（棘孔）、下牙槽动脉（下颌孔）**

（2） 翼肌段

（3） **翼腭段**：经翼上颌裂进入翼腭窝。分为**眶下动脉、腭降动脉、蝶腭动脉、**

上牙槽后动脉 眼 + 口 + 鼻 + 牙槽孔

注：上颌 A 供应：下颌牙齿血供 下颌骨血供 上颌骨血供

颧弓贴面横动脉

咽升动脉，枕动脉，耳后动脉

颈内外动脉的鉴别（重点）

- (1) **位置**: 颈内动脉初在颈外动脉的后外侧，继而转至其后内侧。
- (2) **分支**: 颈内动脉在颈部无分支，颈外动脉在颈部发出一系列分支。
- (3) **搏动**: 暂时阻断颈外动脉，同时触摸颞浅动脉或面动脉，
如无搏动，即可证实所阻的是颈外动脉。

关于血供总结：

下颌牙——下牙槽动脉

上颌前牙——上牙槽前动脉

上颌前磨牙——上牙槽中动脉

上颌磨牙——上牙槽后动脉

面颈部静脉：静脉变异多，吻合更丰富

浅静脉：(1) 颌面部：面静脉（面前静脉、面浅静脉），颞浅静脉。

(2) 颈部：颈外静脉，颈前静脉。

深静脉：(1) 颌面部：翼丛（翼静脉丛），上颌静脉（颌内静脉），下颌后静脉（面后静脉），面总静脉。

(2) 颈部：颈内静脉，锁骨下静脉。

(3) 面前 V+面后 V 前支=面总 V→颈内 V

(4) 面后 V 后支+耳后 V→颈外 V

7 翼丛与颅内海绵窦的交通有三条“卵破眼”：(1) 卵圆孔 (2) 破裂孔 (3)

眼静脉和颅内颅外都有交通的是翼丛

二、面神经的分支与分布

面神（混合性神经）→三种纤维→运动、副交感、味觉。

以**茎乳孔**为界,

将面神经分为**面神经管段**和

颅外段。1.面神经管段:

- (1) **岩大神经**: **泪腺**
- (2) **镫骨肌神经**: 鼓室后壁→镫骨肌 (**听力**)。
- (3) **鼓索**: **味觉**纤维: 舌前 2/3 味蕾; 下颌下腺、舌下腺的分泌。

2.面神经颅外段: 出茎乳孔后, 距**乳突尖上方**约 **1cm**,

距**皮肤**表面 **2-3cm** 向前外面神经主干长 **1.5-2cm**。

由上至下依次为:(1)颞支:(额纹消失)

(2)颧支:(眼睑不能闭合)

(3)颊支:(鼻唇沟变浅或消失食物积存、不能鼓腮) (腮腺导管上下 1 cm)

(4)下颌缘支:(口角下垂、流口水)下颌后静脉为寻找标志

(5)颈支

8.三叉神经的分支: **眼神经, 上颌神经, 下颌神经**

①**眼神经**——**感觉神经**, **眶上裂**出颅

②**上颌神经** (**圆孔**出颅→**翼腭窝**) ——**感觉神经**。

分为四段: **颅中窝段**、**翼腭窝段**、**眶下管段**、**面段**

(1) **颅中窝段**: 发出**脑膜中神经**, 分布于**硬脑膜**。

(2) 翼腭窝段: 含**颧神经**、**翼腭神经**、**上牙槽**

后神经

[1]**颧神经**

[2]**翼腭神经**(带“腭”字的都是其分支):

包括**腭前 (大)**、**腭中**、**腭后 (小)** 三支和**鼻腭神经**。

腭前神经：腭大神经，分布于 3 - 8 腭黏膜牙龈。

[3] **上牙槽后神经**

(2) 眶下管段: [1]**上牙槽中神经** [2]**上牙槽前神经**

(3) 面段: 睑下支; 下睑皮肤; 上唇

③. **下颌神经**——**卵圆孔**出颅——**混合神经**。

经卵圆孔→颞下窝→脑膜支、翼内肌支、下颌神经前干、下颌神经后干。

(一): **脑膜支**: 棘孔神经

(二): **翼内肌神经**: 翼内肌

(二) : **下颌神经前干(混合神经)** (3 运动 1 感觉)

(三)

(1)**颞深神经**:分布于颞肌 ——(运动神经)

(2)**咬肌神经**:分布于咬肌 ——(运动神经)

上下颌神经在口腔的分布

(1) **鼻腭神经**：321123的腭侧黏骨膜和牙龈。

(2) **腭前神经**：876543345678的腭侧黏骨膜和牙龈。

(腭中，腭后神经出 腭小孔)

(3) **上牙槽后神经**：8778以及66的腭根和远中颊根、牙周膜、牙槽骨和颊侧牙龈。

(4) **上牙槽中神经**：5445以及66的近中颊根、牙周膜、牙槽骨和颊侧牙龈。

5) **上牙槽前神经**：321123及其牙周膜、牙槽骨、唇侧牙龈。

(6) **颊神经**：8-55-8颊侧牙龈、颊部皮肤黏膜。

(7) **舌神经**：8-11-8舌侧牙龈、口底及舌前2/3的黏膜、舌下腺。

(8) **下牙槽神经**：8-11-8及其牙周膜、牙槽骨。

(9) **颊神经**：4-11-4唇颊侧牙龈、下唇黏膜。

舌咽神经、舌下神经主要分布（助理不考）

1.舌咽神经 为混合性神经，

主要分布于咽、颈动脉窦、颈动脉体、舌后 1/3、腭扁桃体等。

2.舌下神经 为运动神经，分布于舌外诸肌和舌内肌群。

特殊：舌后 1/3 中份：迷走神经

舌前 2/3——感觉——舌神经

味觉——鼓索

舌后 1/3——感觉+味觉——舌咽神经

舌后 1/3 中份——迷走 N

舌运动——舌下 N（舌尖偏患侧）

3. 关于神经

混合 N：下颌 N，下牙槽 N，三叉 N，面 N，舌咽 N

感觉 N：上颌 N，眼 N，颊 N，舌 N，耳颞 N

运动 N：舌下 N，咀嚼肌的 N