

封面：

金英杰直播学院

口腔专业口外内容直播笔记

整理老师：主尖铨

18年11月20日



第五单元 口腔颌面部感染

第一节 概论

(一) 解剖生理特点与感染的关系 (A1 题)

颜面及颌骨周围存在较多互相通连的**潜在性筋膜间隙**，鼻唇部静脉又常**无瓣膜**，致使在**鼻根**向**两侧口角**区域内发生的感染易向颅内扩散而被称为面部的“**危险三角区**”。

(考点 a1 题！危险三角区位置、特点)

(二) 常见致病菌 (A1)

1、口腔颌面部感染常由**金黄色葡萄球菌**、溶血性链球菌、大肠杆菌等引起。

口腔颌面部感染**最多见**的是**需氧菌与厌氧菌**的混合感染。

2、特异性指**结核**、**梅毒**、**放线菌**等引起的特定病变。

(三) 感染途径

1.**牙源性** 牙源性途径是口腔颌面部感染的**主要途径**。

2.腺源性 儿童常见。**颌下常见腺源性**，而腺源性常见**下颌下**。

4.血源性 **新生儿颌骨髓炎(上颌骨)**。

(四) 临床表现

1、局部症状 (病例 A2 题，什么菌感染辅助判断)

脓液颜色：金黄色葡萄球菌为**黄色黏稠脓液**；

链球菌一般为淡黄稀薄脓液，有时由于溶血而呈**褐色**；

绿脓杆菌的典型脓液为**翠绿色**，稍黏稠，有酸臭味；

混合细菌感染则为**灰白或灰褐色**脓液，有明显的腐败坏死臭味。

结核杆菌，**干酪样冷脓肿**。

放线菌，**硫磺颗粒**。

(五) 诊断与鉴别诊断

慢性期形成脓肿：

浅部脓肿：**波动试验**

深部脓肿：用**穿刺法**以协助诊断。

(六) 治疗原则

1、局部治疗

面部**疔、痈**应严禁挤压，防扩散。**高渗盐水湿敷**。

2、手术治疗（A1 题）

目的：**脓肿切开排脓及清除病灶**。

(1) 脓肿切开引流术：脓肿或脓肿已自溃而引流不畅

(2) 切开引流的**目的**：解毒，防窒息，防扩散（颅内，胸腔，边缘性颌骨骨髓炎等）

切开引流的**指征**：（**有脓儿童两无效**）

①**搏动性跳痛、波动感、穿刺有脓**；

②**经抗生素控制感染无效**，出现全身中毒症状；

③**儿童颌周蜂窝组织炎**，累及多间隙感染，出现呼吸困难及吞咽困难者；

④**结核性淋巴结炎**，全身抗结核治疗**无效**，皮肤发红已近自溃。

(3) 清除病灶：如牙源性感染好转后，**去除病灶牙**是一个重要问题。

3、全身治疗

临床应用抗菌药物的基本**原则**是：

药敏试验、窄谱、单一

第二节 下颌智牙冠周炎

(一) 概念

临床上以下颌智牙冠周炎最常见。

(二) 病因 (病例题, 结合间隙感染考)

智牙冠周炎主要发生在 18~30 岁。(好发年龄常考)

(三) 临床表现

1、局部症状：

相邻第二磨牙可有叩击痛、远中龋坏 (与 7 的根尖周炎症的鉴别)；

通常有患侧下颌下淋巴结的肿胀、压痛。

2、慢性冠周炎在临床上多无明显症状，仅局部有轻度压痛、不适。(拔除)

3、智齿冠周炎扩散：

①向磨牙后区扩散：在咬肌前缘与颊肌后缘间的薄弱处发生皮下脓肿，当穿破皮肤后可形成经久不愈的面颊瘘。

②沿下颌骨外斜线向前：于下颌第一磨牙颊侧黏膜转折处的骨膜下形成脓肿或破溃成瘘，形成黏膜瘘。(与 6 的根尖周炎症鉴别)

③沿下颌支外侧或内侧向后扩散：外侧引起咬肌间隙、内侧引起翼下颌间隙感染亦可导致颊间隙、下颌下间隙、口底间隙和咽旁间隙感染的发生。

第三节 间隙感染

(一) 概念

1、感染部位：潜在间隙 (不是空的，是潜在性的)。

2、感染来源：常见为牙源性或腺源性感染扩散所致。

3、感染特点：感染来自哪？扩散可以到哪？

(二) 各间隙感染 (A1,A2,A3 题, 注意跟着视频课理解, 不要硬背)

关于这些间隙常考问题:

- 1、2 个有波动的间隙感染: **眶下间隙, 下颌下间隙、颞浅间隙感染。**
- 2、眶下间隙感染: 可沿着**面静脉、内眦静脉、眼静脉**扩散, 并发**海绵窦血栓性静脉炎。**
- 3、颊间隙感染: 来源于**上下颌磨牙。**

咬肌间隙感染: 下颌磨牙 (主要来自**智齿冠周炎。**) 易形成下颌骨升支**边缘性骨髓炎。**

- 4、下颌下间隙感染: 下颌下三角区肿胀, 下颌骨下缘**轮廓消失。**

- 5、可因麻醉不当而感染的间隙: **颞下、翼下颌、咽旁间隙。**

- 6、能引起张口受限的间隙感染:

咬肌间隙感染: (**最容易引起张口受限**)、**颞间隙感染、颞下间隙感染、翼下颌间隙感染。**

- 7、咽旁间隙: 肿胀波及同侧软腭、**腭舌弓、腭咽弓, 腭垂被推向健侧。**

易向下形成纵膈脓肿。

- 8、路德维希咽峡炎: **腐败坏死口底蜂窝织炎。**

口底多间隙感染: 双侧下颌下、舌下、颊下。

第四节 化脓性颌骨骨髓炎 (病例题)

(一) 概念 (留意数字)

化脓性颌骨骨髓炎多发生于**青壮年**, 一般以**16~30岁**发生率最高。

男性>女性, 约为**2:1**。化脓性颌骨骨髓炎约占各类型颌骨骨髓炎的**90%**以上。

主要发生于下颌骨。

(二) 病因与分类

- 1、病因 主要为**金黄色葡萄球菌**, 在临床上经常看到的多是**混合性**细菌感染。

- 2、感染途径

(1) 牙源性感染：**最常见**，约占化脓性颌骨骨髓炎的**90%**。

(2) 血行性感染：临床上多见于**儿童**（**新生儿颌骨骨髓炎**）

(三) 临床表现

1、急性期：病源牙可有**明显叩痛及伸长感**。

慢性期：口腔内或面颊部可出现多个**瘻孔溢脓**。肿胀区**牙松动**。

	中央性颌骨骨髓炎	边缘性颌骨骨髓炎
感染来源	牙周膜炎、根尖周炎 为主	下颌智牙冠周炎
感染途径	先松质骨，后密质骨(里到外)	先形成骨膜下脓肿，主要破坏密质骨，很少破坏松质骨(外到里)
临床表现	弥漫型较多， 急性中央性颌骨骨髓炎的有力诊断依据是患侧下唇麻木。	局限型较多
累及牙是否松动	是	否
病变部位	多在 颌骨体	多在 下颌角及升支 ，
X线	大块死骨 形成，伴有 病理性骨折	增生型：骨密质增生(骨膜反应溶解破坏型：形成不均匀小块的骨粗糙面)
骨质破坏时间	一般在发病 2~4 周 儿童颌骨骨髓炎一般 7~10 天	
手术时间	(摘除死骨)慢性期 3-4 周	(刮除病变)慢性期 2-4 周

第五节 新生儿颌骨骨髓炎

(一) 概念

(考) 新生儿颌骨骨髓炎一般指发生在出生后 3 个月以内的化脓性中央性颌骨骨髓炎。新生儿颌骨骨髓炎主要发生在上颌骨。

(二) 病因

新生儿颌骨骨髓炎的感染来源多为血源性。

新生儿上颌骨骨髓炎的感染细菌，主要为金黄色葡萄球菌。

(三) 治疗原则 (尽量保守)

保守、早期切开、保留牙胚。

第六节 放射性颌骨坏死

考点 1、口腔组织对射线平均耐受量为 6~8 周内 60~80Gy 为软组织，骨组织为 50~60Gy

2、症状：初期呈持续性针刺样剧痛，颌骨骨面外露，呈黑褐色。

3、主要特征：死骨与正常骨常界限不清。

4、全身治疗：应用抗菌药物控制感染；

必要时给予输血、高压氧等治疗，以促进死骨分离。

5、局部治疗：露出的死骨，用骨钳分次逐步咬除，以减轻对局部软组织的刺激。应在健康骨质范围内施行死骨切除术。

第七节 面部疔痈

1、注意考点：痈：上唇>下唇，男>女。注意危险三角区的反复考点。

2、治疗

疔早期：2%碘酊涂擦局部，保持清洁

痛的局部治疗宜采用：高渗盐水或含抗生素的盐水纱布局部持续湿敷、

第八节 面颈部淋巴结炎

1、面颈部淋巴结炎以继发于牙源性及口腔感染为最多见，也可来源于颜面皮肤的损伤、疔痛等。小儿：上呼吸道感染、扁桃体炎。

2、结核性淋巴结炎：常见儿童青年，无痛、无粘连、干酪样坏死、冷脓肿、暗灰色似米汤、夹杂干酪样坏死物。

治疗：结核性- 异烟肼、利福平、链霉素、乙胺丁醇、吡嗪酰胺。局限可移动的、药物治疗效果不明显→及早手术摘除

第九节 颌面部特异性感染（助理不考）

颌面部放线菌并可查出硫磺样颗粒

颌面骨结核多发生于上颌骨结核部和下颌支

颌面部先天性高梅毒可见眼病、耳聋、牙齿坏（哈钦森牙和桑葚状磨牙）

颌面部梅毒治疗：青霉素首选+激素治疗

习题

1. 面部危险三角区内的感染处理不当可以引起

- A. 急性根尖周炎
- B. 鼻前庭炎
- C. 尖牙凹感染
- D. 角膜炎、结膜炎、眼睑炎

E. 海绵窦血栓性静脉炎

2. 眶下间隙感染向颅内扩散，并发海绵窦血栓性静脉炎，其扩散途径通常是

A. 面前静脉，颈内静脉

B. 颞浅静脉，内眦静脉

C. 面前静脉，颞浅静脉，颈内静脉

D. 面前静脉，内眦静脉，眼静脉

E. 眶内静脉，面前静脉

3. 关于咬肌间隙感染，下列说法错误的是

A. 感染多来自于下磨牙冠周炎和根尖周炎

B. 临床表现为下颌角区红、肿、痛

C. 常伴张口困难

D. 脓肿形成后，常在下颌升支外侧触及波动感

E. 切开引流时作位于下颌角下缘下 1~2cm 的弧形切口

4. 患者女性，42 岁。右颈部淋巴结结核，脓肿形成与周围无粘连，临床诊治方法中错误的是

A. 注意全身治疗

B. 切开引流

C. 手术切除

D. 穿刺抽脓

E. 加强营养

5. 女, 35岁。右下颌智齿反复肿痛伴开口受限2个月。抗感染治疗有效。但不能根治。检查见右咬肌区弥漫性肿胀, 无波动感。应诊断为

A. 翼下颌间隙感染

B. 颞下间隙感染

C. 下颌支边缘性骨髓炎

D. 下颌骨硬化性骨髓炎

E. 下颌骨中央性颌骨骨髓炎

答案及解析

1. 面部危险三角区内的感染处理不当可以引起

A. 急性根尖周炎

B. 鼻前庭炎

C. 尖牙凹感染

D. 角膜炎、结膜炎、眼睑炎

E. 海绵窦血栓性静脉炎

【答案】E

【解析】危险三角区静脉常无瓣膜, 是感染进入面静脉, 经面前静脉逆行引起海绵窦血栓性静脉炎。

2. 眶下间隙感染向颅内扩散，并发海绵窦血栓性静脉炎，其扩散途径通常是

- A. 面前静脉，颈内静脉
- B. 颞浅静脉，内眦静脉
- C. 面前静脉，颞浅静脉，颈内静脉
- D. 面前静脉，内眦静脉，眼静脉
- E. 眶内静脉，面前静脉

【答案】D

3. 关于咬肌间隙感染，下列说法错误的是

- A. 感染多来自于下磨牙冠周炎和根尖周炎
- B. 临床表现为下颌角区红、肿、痛
- C. 常伴张口困难
- D. 脓肿形成后，常在下颌升支外侧触及波动感
- E. 切开引流时作位于下颌角下缘下 1~2cm 的弧形切口

【答案】D

【解析】咬肌较厚，咬肌间隙较深，难以触及波动感。

4. 患者女性，42 岁。右颈部淋巴结结核，脓肿形成与周围无粘连，临床诊治方法中错误的是

- A. 注意全身治疗

B . 切开引流

C . 手术切除

D . 穿刺抽脓

E . 加强营养

【答案】B

【解析】淋巴结结核，也没有在皮表形成即将破溃的冷脓肿，受累淋巴结直接手术切除即可，不能切开引流。

5 . 女，35 岁。右下颌智齿反复肿痛伴开口受限 2 个月。抗感染治疗有效。但不能根治。

检查见右咬肌区弥漫性肿胀，无波动感。应诊断为

A . 翼下颌间隙感染

B . 颞下间隙感染

C . 下颌支边缘性骨髓炎

D . 下颌骨硬化性骨髓炎

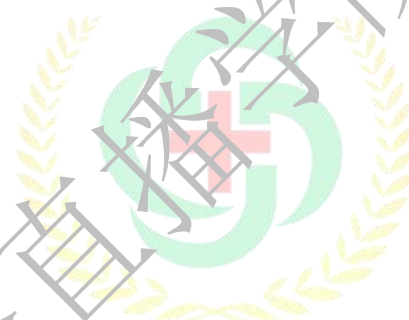
E . 下颌骨中央性颌骨骨髓炎

【答案】C

【解析】如题为边缘性骨髓炎的典型表现。下颌智齿冠周炎累及咬肌间隙导致的下颌支和下颌角部位的边缘性颌骨骨髓炎。



金英杰医学
JINYINGJIE.COM



金英杰医学
JINYINGJIE.COM