

金英杰直播学院

口腔口外直播笔记（精细版）

整理班主任：曲娘娘

2018年11月14日



第三单元 牙及牙槽外科

第一节 牙拔除术及基本知识

一、适应症

牙拔除术的适应症是**相对的**，应根据医疗水平及患者自身条件进行选择。

特殊记忆

不需要拔除的：

- 1、**无症状**的骨阻生；
- 2、乳牙滞留，不松动、位置正常且**无恒牙胚**；
- 3、额外牙没有萌出，对其他牙**无影响**。

二、牙拔除术禁忌症

心脏病

- 1、**6个月内**发生过心肌梗死；
- 2、**不稳定的或最近才开始**的心绞痛；
- 3、充血性心力衰竭；
- 4、未控制的心律不齐；
- 5、未控制的高血压；
- 6、心功能Ⅲ级；
- 7、Ⅲ°房室传导阻滞、左束支、双束支阻滞、阿斯综合征；（不包括右束支）
- 8、**草绿色链球菌（甲型溶血性链球菌）引起的菌血症，导致亚急性细菌性心内膜炎处理：**

青霉素是首选药物。

糖尿病

拔牙时机：空腹血糖控制在 **8.88mmol/L (160mg/dl)** 以内。

甲状腺机能亢进

拔牙时机:基础代谢率控制在+20%以下,静息脉搏不超过 100 次/分时进行,局麻药中不加肾上腺素。

妊娠

拔牙时机:怀孕的第 4/5/6 个月期间进行较为安全。

往年考题:怀孕 8 周,多久后可拔牙?4 周后。

拓展:常见致病菌

草绿色链球菌(甲型溶血性链球菌)——亚急性感染性心内膜炎

金黄色葡萄球菌——急性感染性心内膜炎(助理不考)

乙型溶血性链球菌——丹毒(助理不考)

四、拔牙器械及用法

牙钳

组成:钳喙、关节及钳柄

牙挺

常用支点:近中颊

三角挺主要运用的力:轮轴力

刮匙

急性炎症、有脓、拔乳牙均不能用刮匙。

第二节 牙拔除术的基本方法和步骤

牙拔除术的基本步骤

分离牙龈、挺松患牙、安放牙钳、拔出患牙、拔除牙的检查及牙槽窝的处理(熟记)、术后注意事项。

分离牙龈

牙龈分离器直抵**牙槽嵴顶**。

骨尖处理

拔牙后两周发现：**2周后**处理（拔牙后**一个月以上**进行修整）

拔牙后3个月发现：**即刻**处理

第三节 各类牙的拔除方法

不能扭转的牙

所有磨牙

下1、2

上4、5

乳牙

拔除时**禁忌搔刮**以免伤及恒压胚。

第四节 牙根拔除法

进入上颌窦的牙根拔除法

小的穿孔（直径 2mm 左右），待其**自然愈合**

中等大小的穿孔（直径 2-6mm），将**两侧牙龈拉拢缝合**

穿孔大于 7mm,需用**邻位组织瓣关闭创口**。

第五节 阻生牙拔除法

下颌阻生牙的临床分类

1、牙与下颌升支及第二磨牙的关系：

第Ⅰ类 下颌升支与第二磨牙远中面之间有足够间隙容纳第三磨牙牙冠近远中径

第Ⅱ类 下颌升支与第二磨牙远中面的间隙小，不能容纳第三磨牙牙冠近远中径

第Ⅲ类 第三磨牙的全部或大部位于下颌升支内

2、 牙在骨内的深度：高位、中位、低位

3、 阻生智齿的长轴与第二磨牙的长轴关系：垂直阻生、水平阻生、倒置阻生、近中阻生、远中阻生、颊向阻生、舌向阻生。

常考的拔牙方法选择

垂直阻生：牙挺拔除

舌向阻生：冲击法

近中阻生：分牙拔除

第六节 牙拔除术的并发症及其防治

牙拔除术的术中并发症

牙折（最常见）、邻牙及对颌牙损伤、下颌骨骨折、牙龈损伤、下牙槽神经损伤、舌神经损伤、出血

牙拔除术的术后并发症

1、拔牙后出血（半小时后仍有明显出血）

创口感染在 48H 后。

2、术后感染

咽峡前间隙感染：开口困难、吞咽疼痛

3、干槽症

好发牙位：下 8 > 下 6 > 下 7

第七节 拔牙创的愈合

拔牙创愈合分四个阶段

1.拔牙创出血和凝血块形成（15 ~ 30min）。

2. 凝血块的机化 (24 h 开始, 20 天完成)。
3. 骨组织修复 (6 天开始, 一个月新骨充满拔牙创, 3 个月 X 线下不显影)。
4. 上皮覆盖拔牙创 (3~4 天)。

第八节 牙槽外科手术

牙槽骨修整术

拔牙后一个月以上进行修整 (2-3 个月)

系带矫正术

学说话前, 2 岁, 首选出生时。

上颌窦瘘修补术

小的穿孔 (直径 2mm 左右), 待其自然愈合

中等大小的穿孔 (直径 2-6mm), 将两侧牙龈拉拢缝合

穿孔大于 7mm, 需用邻位组织瓣关闭创口。

第九节 植牙术

愈合方式

牙周膜愈合 (最理想)

骨性愈合

纤维性愈合 (最不理想)

成功标准

常考考点: 行使功能达 5 年以上, 即为成功。

第四单元 牙种植术

种植体与骨组织界面

纤维-骨组织结合 异物反应

骨结合 **正常愈合**

影响骨结合的因素

手术创伤，钻孔产热**大于 47°**，转速**大于 2000r/min**

禁忌症

严重糖尿病者，**磨牙症者**，不能承受手术者，口腔卫生不良者，口腔有急慢性炎症者，颌骨内有良恶性肿瘤者，骨质疏松、骨软化、骨硬化者，精神病患者

植入原则

微创-种植手机产热**小于 47°c**，转速**小于 2000r/min**

种植体表面无污染（**血渍不算**）

种植体早期稳定，**大于 35N**

种植体愈合无干扰

种植区要求

种植体唇颊舌腭骨质厚度**不能少于 1.5mm**

种植体与种植体与牙之间厚度**不能少于 2mm**

种植体末端距离下颌管或颈孔**不能少于 2mm**

一般种植体长度**不应少于 8-10mm**

易错考点

邻牙损伤是失败不是并发症

效果评估

珠海版：横行骨吸收**不超过 1/3**，可以有龈炎，咀嚼效率**大于 70%**。5 年成功率达到 85%，

10 年以上 80%

瑞典版：种植体功能负载 1 年后，每年垂直方向吸收**小于 0.2mm**

习题

1、以下何种情况不属于拔牙适应证

- A . 恶性肿瘤放射治疗前口内的残根
- B . 因囊肿或良性肿瘤波及不能保留或治疗的牙齿
- C . 上磨牙近中、牙合颊面大面积龋坏，达龈下 2mm
- D . 滞留乳牙无松动而恒牙先天缺失
- E . 位于骨折线上的牙继发感染，影响骨折愈合

2、应暂缓拔牙的情况是

- A . 妊娠 4、5、6 个月
- B . 糖尿病的血糖 150mg / dl，尿糖(+)，无酸中毒
- C . 急性智齿冠周炎伴咬肌间隙感染
- D . 甲状腺功能亢进治疗后心率低于 100 次 / 分
- E . 高血压患者血压控制在 160 / 100mmHg

3、下列不属于拔牙禁忌证的是

- A . 频发心绞痛
- B . 充血性心功能衰竭
- C . 双束支传导阻滞者
- D . 未控制的心律不齐
- E . 8 个月前发生过心肌梗死

4、拔牙术引发细菌性心内膜炎的致病菌是

- A . 金黄色葡萄球菌
- B . 大肠杆菌

C . 甲型溶血性链球菌

D . 乙型溶血性链球菌

E . 肺炎球菌

5、用牙挺时，挺刃一般插入牙槽嵴的

A . 颊侧

B . 舌侧

C . 邻牙间

D . 近中颊侧

E . 远中颊侧

习题答案

1、以下何种情况不属于拔牙适应证

A . 恶性肿瘤放射治疗前口内的残根

B . 因囊肿或良性肿瘤波及不能保留或治疗的牙齿

C . 上磨牙近中、牙合颊面大面积龋坏，达龈下 2mm

D . 滞留乳牙无松动而恒牙先天缺失

E . 位于骨折线上的牙继发感染，影响骨折愈合

【答案】 D

2、应暂缓拔牙的情况是

A . 妊娠 4、5、6 个月

B . 糖尿病的血糖 150mg / dl，尿糖(+)，无酸中毒

C . 急性智齿冠周炎伴咬肌间隙感染

D . 甲状腺功能亢进治疗后心率低于 100 次 / 分

E . 高血压患者血压控制在 160 / 100mmHg

【答案】 C

3、下列不属于拔牙禁忌证的是

A . 频发心绞痛

B . 充血性心功能衰竭

C . 双束支传导阻滞者

D . 未控制的心律不齐

E . 8 个月前发生过心肌梗死

【答案】 E

4、拔牙术引发细菌性心内膜炎的致病菌是

A . 金黄色葡萄球菌

B . 大肠杆菌

C . 甲型溶血性链球菌

D . 乙型溶血性链球菌

E . 肺炎球菌

【答案】 C

5、用牙挺时，挺刃一般插入牙槽嵴的

A . 颊侧

B . 舌侧

C . 邻牙间

D . 近中颊侧

E . 远中颊侧

【答案】D

