## <<实用牙髓腔解剖学>>

#### 图书基本信息

书名:<<实用牙髓腔解剖学>>

13位ISBN编号: 9787117163408

10位ISBN编号:7117163402

出版时间:2012-11

出版时间:人民卫生出版社

作者:朱友家 等主编

页数:261

字数:526000

版权说明:本站所提供下载的PDF图书仅提供预览和简介,请支持正版图书。

更多资源请访问:http://www.tushu007.com

## <<实用牙髓腔解剖学>>

#### 内容概要

《实用牙髓腔解剖学》由朱友家、杜昌连和陈作良主编,根据口腔医学研究生的培养目标及课程设置的特点,本教材编写内容包括牙髓腔概论、牙的发育、牙髓牙本质的结构与功能、显示牙髓腔的方法、上下颌牙的髓腔形态、牙髓腔形态与根管治疗,共十二章,在内容上力求丰富,突出基础理论与临床应用的联系。

同时书中的插图绝大部分是作者们自行制备或拍摄的实图,以图文并茂的形式全面介绍了髓室、根管系统、根尖孔和侧副孔的形态特点,图片形象、直观,使复杂的牙髓腔形态变得简明、生动,便于学生理解文字叙述。

# <<实用牙髓腔解剖学>>

#### 书籍目录

#### 第一章 牙髓腔概论

- 第一节 牙髓腔的基本形态及特征
  - 一、髓室
  - 二、根管系统
  - 三、根尖孔与侧副孔
- 第二节 牙组织增龄变化和病理性牙根吸收
  - 一、牙髓增龄期变化
  - 二、牙本质增龄期变化
  - 三、牙骨质增龄期变化
- 四、病理性牙根吸收

#### 第二章 牙的发育

#### 第一节 牙的早期发育

- 一、牙发育的蕾状期、帽状期和钟状期
- 二、牙发育早期的临时性结构 三、牙发育中上皮一间充质的相互作用
- 四、牙发育的分子调控

#### 第二节 釉质的发生

- 一、成釉细胞的生命周期
- 二、发育中釉质的蛋白质
- 三、釉质的矿化
- 四、釉质形成缺陷

#### 第三节 牙本质的发生

- 一、成牙本质细胞的分化
- 二、牙本质基质的沉积
- \_\_、 三、牙本质的矿化

#### 第四节 牙髓的发育

#### 第五节 牙根的发育

- 一、根部牙本质的形成
- 二、根部牙本质形成异常

#### 第三章 牙髓牙本质的结构与功能

- 第一节 牙髓的结构与功能
  - 一、牙髓形态学分层
  - 二、牙髓细胞
  - 三、牙髓细胞间质
  - 四、牙髓的代谢
  - 五、牙髓的微循环
  - 六、牙髓的神经支配
  - 七、牙髓的修复
- 第二节 牙本质的结构与功能
- 一、牙本质的结构
- 、牙本质有机基质
- 三、牙本质液和牙本质渗透性

#### 第四章 显示牙髓腔的方法

- 第一节 显示牙髓腔的破坏性方法
- 一、透明法

## <<实用牙髓腔解剖学>>

- 二、磨片法和连续断层切片法
- 三、铸型法
- 四、组织切片法
- 第二节 显示牙髓腔的非破坏性方法
  - 一、x线根尖片技术
- 二、锥形束CT技术
- 三、Micm—CT技术

#### 第五章 上颌前牙髓腔形态

- 第一节 上颌中切牙髓腔形态
- 一、髓室
- 二、根管系统
- 三、根尖孔与侧孔
- 第二节 上颌侧切牙髓腔形态
- 一、髓室
- 二、根管系统
- 三、根尖孔与侧孔
- 第三节 上颌尖牙髓腔形态
- 一、髓室
- 二、根管系统
- 三、根尖孔与侧孔

#### 第六章 下颌前牙髓腔形态

- 第一节 下颌中切牙髓腔形态
- 一、髓室 一
- 二、根管系统
- 三、根尖孔与侧孔
- 第二节 下颌侧切牙髓腔形态
  - 一、髓室
- 二、根管系统
- 三、根尖孔与侧孔
- 第三节 下颌尖牙髓腔形态
  - 一、髓室
- 二、根管系统
- 三、根尖孔与侧孔

#### 第七章 上颌前磨牙髓腔形态

- 第一节 上颌第一前磨牙髓腔形态

  - 一、髓室 二、根管系统
  - 三、根尖孔与侧副孔
- 第二节 上颌第二前磨牙髓腔形态
- 一、髓室 二、根管系统
- 三、根尖孔与侧孔

#### 第八章 下颌前磨牙髓腔形态

- 第一节 下颌第一前磨牙髓腔形态
  - 一、髓室
  - 二、根管系统
- 三、根尖孔与侧孔

## <<实用牙髓腔解剖学>>

#### 第二节 下颌第二前磨牙髓腔形态

- 一、髓室
- 二、根管系统 三、根尖孔与侧孔

#### 第九章 上颌磨牙髓腔形态

- 第一节 上颌第一磨牙髓腔形态
- 一、髓室
- 二、根管系统
- 三、根尖孔与侧副孔

#### 第二节 上颌第二磨牙髓腔形态

- 一、髓室
- 二、根管系统
- 三、根尖孔与侧副孔

#### 第三节 上颌第三磨牙髓腔形态

- 一、髓室
- 二、根管系统三、根尖孔与侧副孔

#### 第十章 下颌磨牙髓腔形态

- 第一节 下颌第一磨牙髓腔形态
- 一、髓室
- 二、根管系统
- 三、根尖孔与侧副孔

#### 第二节 下颌第二磨牙髓腔形态

- 一、髓室
- 二、根管系统
- 三、根尖孔与侧副孔

#### 第三节 下颌第三磨牙髓腔形态

- 一、髓室
- 二、根管系统
- 三、根尖孔与侧副孔

#### 第十一章 乳牙髓脏形态

#### 第一节 上颌乳前牙髓腔形态

- 一、髓室
- 二、根管系统
- 三、根尖孔与侧孔

#### 第二节 下颌乳前牙髓腔形态

- 一、髓室
- 二、根管系统
- 三、根尖孔与侧孔 三、根尖孔与侧孔

#### 第三节 上颌乳磨牙髓腔形态

- 一、髓室 二、根管系统
- 三、根尖孔与侧副孔

#### 第四节 下颌乳磨牙髓腔形态

- 一、髓室
- 二、根管系统
- 三、根尖孔与侧副孔

## <<实用牙髓腔解剖学>>

#### 第十二章 牙髓腔形态与根管治疗

#### 第一节 牙髓腔解剖形态与应用

- 一、上颌前牙髓腔解剖特点与根管预备
- 二、上颌前磨牙髓腔解剖特点与根管预备
- 三、上颌磨牙髓腔解剖特点与根管预备
- 四、下颌前牙髓腔解剖特点与根管预备
- 五、下颌前磨牙髓腔解剖特点与根管预备
- 六、下颌磨牙髓腔解剖特点与根管预备

#### 第二节 根管预备

- 一、根管预备的工作长度、宽度和锥度
- 二、根管预备的基本要求 三、根管预备的方法
- 四、根管预备的器械
- 五、根管冲洗
- 六、根管预备过程中发生的问题与对策

#### 第三节 根管充填

- 一、根管充填的标准 二、根管充填的时机
- 三、根管充填的方法
- 四、根管充填技术中的问题与对策
- 五、根管充填失败的原因分析

#### 附典型病例

参考文献

## <<实用牙髓腔解剖学>>

#### 章节摘录

版权页: 插图: 开髓时,先用裂钻在腭面正中舌侧窝钻入牙体组织,穿髓后,用安全车针平行于 牙体长轴向近远中和颈部扩展,形成略带三角的圆形,底向切缘,顶向舌隆突的洞形。

再用球钻除去髓顶残余的牙本质和牙髓组织,避免切削过多的唇侧牙本质。

尖牙的髓腔人口处外形是唇舌径大于近远中径的椭圆形。

对形体较小的上颌侧切牙,要注意避免牙颈部唇面的穿孔。

为避免开髓时,特别是髓腔钙化或闭锁的情况下导致台阶或穿孔的发生。

Weine提倡用高速裂钻直接沿着牙长轴方向开髓,而不必先以90°,当钻人釉质时,根管口应位于三角形人口的顶部,形成进入根管的直线通路。

对于老年患者,窝洞人口设计更为重要。

由于根管狭窄,不得不使用细的器械,如果根管通路不畅,器械过度弯曲,就可能折断。

老年人的髓室顶狭窄,又位于颈缘下,因此,开髓时应尽量靠近切缘侧,而不是常规的开髓位置,这样就能呈直线进入根管。

二、上颌前磨牙髓腔解剖特点与根管预备 1.确定根管数目时,可采用偏角投照技术,应用颊侧物体投影规则协助诊断。

2.双根管者做根管治疗时,应注意寻觅根管口。

特别是髓角发育较好的第一前磨牙,切不可将两穿髓孔误认为是两根管口。

对窝洞人口的预备要点是根管治疗必须从面开髓,制备窝洞人口时,先将裂钻置于殆面中央沟,边钻 入边向颊腭侧方向移动,除去颊腭两尖的部分三角嵴,形成颊腭径较长的椭圆形窝洞。

开髓后,需用探针检查根管口的位置,后改用安全车针或球钻除去髓室顶,并做颊舌向的扩展,最后 修整洞壁。

若上颌前磨牙的牙根明显弯向远中,洞缘可略向近中扩展,以便根管预备器械可更容易接近根尖。

上颌前磨牙在开髓中最常见的问题是髓腔暴露不够,髓腔人口为圆形,这可能导致根管的遗漏。

另外,因髓腔方较宽,向牙颈部过渡时逐渐变细,所以要小心钻磨,保持牙钻方向与牙长轴平行,防止造成侧壁穿孔或形成台阶,根管口位于颊、腭牙尖的下方,颈缘水平以下。

若上颌第二前磨牙为1—1型根管时,则窝洞入口的颊腭径可相应减小。

三、上颌磨牙髓腔解剖特点与根管预备 1.颊侧根管口相距较近,应注意寻觅。

近中颊根根管细小弯曲,且常有双根管。

做根管治疗时,应注意准确探寻根管口。

# <<实用牙髓腔解剖学>>

#### 版权说明

本站所提供下载的PDF图书仅提供预览和简介,请支持正版图书。

更多资源请访问:http://www.tushu007.com