



# 牙体牙髓病学论课

**掌握：**龋病的定义。  
龋病的好发牙位及好发部位。

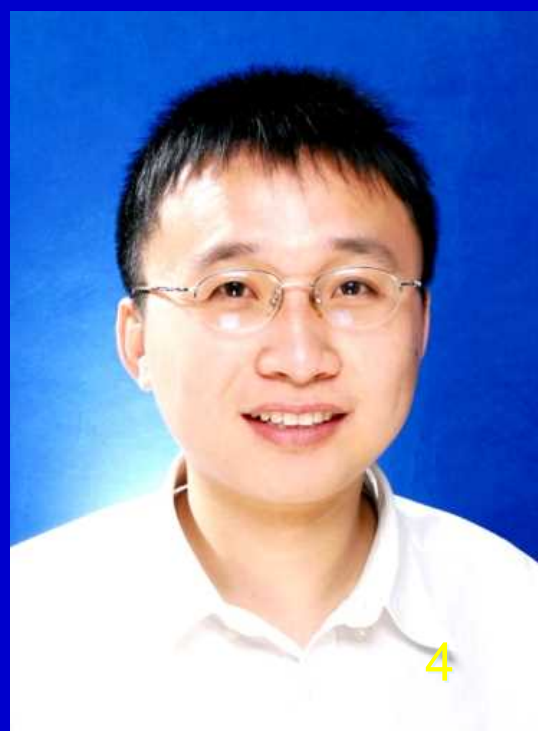
病历记录

**熟悉：**龋病流行病学的评价方法。

**了解：**牙体牙髓病学的发展简史和现状；  
牙体牙髓病学的概念；  
牙体牙髓病学的内容和任务；  
牙体牙髓病学的重要性的学习方法。  
龋病的历史和危害性。  
龋病的发病情况及流行趋势。

# 牙体牙髓学绪论

## Cariology & Endodontics



# 牙体牙髓病学

(Operative Dentistry And Endodontics )定义

- 狭义：研究牙体硬组织和牙髓组织疾病发病机制、病理变化、病理生理、临床表现、治疗及转归的一门学科。
- 广义：研究牙体牙髓组织及根尖周组织的形态学、生理学、病理学基础上，集牙体牙髓生物学、病因学、诊断学、预防学、牙髓及根尖周损伤和疾病治疗学为一体的临床学科

# 牙体牙髓病学研究内容

- 基础医学：牙体、牙髓组织和根尖周组织的正常形态、结构和功能
- 临床医学：牙体、牙髓组织和根尖周组织疾病的病因、病理、临床表现、诊断和治疗

## 牙医学经历了4个发展时期:

- 1、原始时期: 有治疗牙病的技艺——即**牙匠**
- 2、近代牙医学时期: Fauchard 1728年著《Operative Dentistry》, **牙医**从外科独立出来
- 3、牙医学快速发展时期: 1840年美国Haydan 和 Harris 在马里兰州创办Baltimore **College** of Dental Surgery, 牙医学院从医学院中独立出来
- 4、牙医学发展成口腔医学时期: 牙→牙合→咀嚼器官→口牙合系统

## 目前的口腔医学：

可以治疗所有患牙

可以保存几乎所有患牙

可以修复几乎所有患牙

可以修复几乎所有牙列缺失



问题:

**主要还是医疗技术和临床医学**

大多数治疗技术属于不完整技术 (mid-way technology), 因为不能阐明对几乎所有牙病和口腔病的病因、发病机制和规律, 从而不能发展根治性的治疗方法和完整性技术。

[fx120/yxlw/lcyx/kqyx/201907281445036888.htm](http://fx120/yxlw/lcyx/kqyx/201907281445036888.htm)

## 21世纪医学将成为大科学

从分子生物学认识到疾病。

从基因本型上认识新生命、认识疾病。

对细胞口胞膜学、细胞医学科学。

遗传学七科学的一部分。



## 《口腔医学口腔颌面外科专业硕士学位大纲

### 三、要求：

考生要掌握各类牙体牙髓病的病因、临床表现、诊断及鉴别诊断、治疗原则和各种治疗方法。

牙体牙髓病学试题占大纲总卷分数的11%

、复习重点为牙口腔颌面外科专业的口腔颌

面外科

## 一、牙体牙髓学与牙体牙髓治疗学的区别

牙体牙髓病学是研究牙体、牙髓病、牙周病的病因、临床表现、诊断、鉴别诊断、预防和治疗的一门学科。牙体牙髓治疗学，是牙体牙髓病学的一个分支。

牙体牙髓治疗学

牙体牙髓学不仅研究牙体牙髓治疗学，还要从分子水平、基因方面彻底了解**牙齿发育、牙体硬组织、牙髓组织**以及**牙髓病、尖周病与全身关系**等等，从而能达到真正防治这些疾病。

## 二、牙体牙髓学目前的内容

牙髓生物学

牙髓病和尖周病

牙髓治疗学

牙体修复学

牙髓学与有关的疾病和病症

## 三、牙体牙髓生物学

### dental pulp biology

#### (一) 牙髓生物学的发展简史

牙髓生物学是20世纪50~60年代逐步发展起来的。

1970年美国举行第一次牙髓生物学会会议，交流论文22篇。“牙髓生物学”这一名词从此就得以确定。



## (二) 牙体牙髓生物学的内容

牙髓生物学是牙髓组织和牙髓病尖周病的基础医学，包括：

髓腔解剖学

牙髓神经生物学

牙髓胚胎学

牙髓微生物学

牙髓组织学

牙髓免疫学

牙髓生化学

牙髓病理学

牙髓生理学

牙髓药物学和药理学

这些内容都在不断的深入研究，取得了长足的进展。

## 国内在这领域中，已有一些专著：

- |      |           |      |
|------|-----------|------|
| 胡郁斌： | 《根管治疗学》   | 1954 |
| 史俊南： | 《牙髓学》     | 1955 |
| 黄群华： | 《牙髓疾病》    | 1979 |
| 张光诚： | 《实用根管治疗学》 | 2019 |
| 王晓仪： | 《现代根管治疗学》 | 2000 |
| 范 兵： | 《根管治疗》    | 2019 |
| 凌均棨： | 《根尖周病治疗学》 | 2019 |
| 彭彬：  | 《根管治疗图谱》  | 2019 |

研究牙髓生物学不仅对牙齿的发育有很密切的关系，而且对牙齿的健康、龋病、牙髓病、尖周病的防治有着决定性作用。

**从根本上说，研究牙髓生物学就是研究牙齿。**

## 四、牙髓病、尖周病

### (一) 检查、诊断的仪器

这是目前牙髓学的薄弱环节，缺乏反映客观检查情况的仪器，绝大多数都是根据**患者的反应或感觉**。

电活力试验器：主要还是判断牙髓是否有活力，据报道准确率约**85%**。

**温度试验器：**热或冷刺激试验，以了解牙髓的反应。

**牙齿松动仪：**是一种位移测量器。

**根管长度测定仪：**准确率约**90%**。

**激光多谱勒牙髓血流测定器：**在不损伤牙体的状况下，可测定牙髓血液流变情况。

**口腔手术显微镜：**用以检测牙体硬组织损伤情况，观察髓腔情况等。

## **(二) 牙髓病的分类问题 (略)**

## 五、牙髓治疗学

### (一) 治疗器械、材料

1、根管器械

2、手机：回旋手机、直动手机

3、根管冲洗器

4、材料：暂封料、盖髓料、根充料

5、药物

### (二) 各种治疗方法 (略)

## 七、本课程学习的内容

- (一) 龋病
- (二) 牙体硬组织非龋病性疾病
- (三) 牙髓病和根尖周病

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/955200231220011124>