

# 牙体牙髓科专科医师培训细则

牙体牙髓病学是口腔医学的一个重要分支，牙体牙髓科是隶属口腔医学的二级学科，是以维护、促进人们牙齿健康以及防治牙齿疾病为主要内容的学科。牙体牙髓科诊治的范围包括龋齿、牙体硬组织非龋疾病、牙髓炎和根尖周炎的诊断，以及牙体疾病治疗技术和牙髓疾病治疗技术的应用。

牙体牙髓科专科医师规范化培训时间为2年。受训医师必须完成口腔内科住院医师规范化培训之后方可接受本阶段培训（前期参加口腔科/口腔全科住院医师规范化培训者，可根据实际临床综合能力适当延长专科医师培训时间）。

## 一、培训目标

通过牙体牙髓科专科医师规范化培训，继续实践全心全意为人民服务，强调为患者服务的艺术（如何接待患者、进行健康教育等），加深对牙体牙髓病学系统理论课的理解，并运用之前所学到的基本理论和基本知识，巩固对口腔科常见疾病的检查、诊断、治疗设计和病历书写的临床技能，熟练掌握基本的口腔治疗技术，能正确实施预防交叉感染的措施。本阶段培训结束时能熟练诊治牙体牙髓科常见疾病和处置部分该科疑难疾病。

牙体牙髓科专科医师培训以全面熟练掌握并综合运用牙体牙髓科专业知识与技能为目标，同时要了解并掌握新近出现的新技术、新疗法。

1. 熟练掌握牙体牙髓病病史的采集，正确的检查方法及规范化的病历书写。
2. 掌握本专业常见病、多发病及急症的诊治原则及方法。
3. 掌握本专业常见病的各项诊疗常规和治疗操作常规，并能进行规范化操作。
4. 锻炼解决本专业急、重、疑难病例的能力。

## 二、轮转科室和时间安排

在牙体牙髓科门诊工作24个月，每日最低门诊量为10人次。

## 三、培训内容和要求

### （一）理论知识

- 1.掌握：龋病的发病机制、治疗原则、预防策略。牙髓生物学的基础理论，牙本质过敏的机理，牙髓损伤的修复机理，根尖周病的免疫机制。
- 2.熟悉：牙齿硬组织的生物矿化机制，牙科粘接修复技术的进展，牙髓及根尖组织损伤修复的分子生物学基础。
- 3.了解：牙科材料的生物学评价标准，牙髓治疗的评价方法和标准，牙体修复的评价方法和标准。

### （二）学习病种

- 1.掌握：第一阶段要求掌握和了解的病种；牙痛的鉴别诊断；复杂根尖周病。
- 2.熟悉：牙齿发育缺陷的详细分类，牙外伤的分类。

### （三）临床技能

- 1.掌握：各类牙体组织病损的修复技术，各类非龋疾病的诊断，各类牙髓病的诊断、鉴别诊断及治疗技术，各类根尖周病的诊断、鉴别诊断及治疗技术，复杂根管治疗技术，牙齿美容修复技术，简单的根尖手术，各种牙体修复材料、牙髓和

根管治疗用药、根管治疗器械。

2.了解：咬合病诊断与治疗，牙体缺损的间接修复技术。

**病种临床技能训练要求：**

治疗或操作项目名称	年完成例数≥
各类牙体缺损(龋和非龋)的诊治	200
复查复合树脂直接粘接修复一年	
以上病例中	
I 类洞	20
II 类洞	20
V 类洞	20
III类洞	10
IV类洞	10
牙髓病的诊治	150
根尖周病的诊治	150
活髓保存	10
前牙根管治疗/再治疗	40
后牙根管治疗/再治疗	60
复查非感染根管治疗 6 个月以上疗效	20
复查感染根管治疗 2 年以上疗效	20
根尖手术	5
全口系统病例	20
合计	755

**(四) 科研教学**

1. 培训期间应结合临床实践开展临床科研、撰写并以第一作者身份在核心期刊发表论文或文献综述一篇以上。

2. 协助主治医师指导低年资住院医师工作，指导实习医师工作，参与疑难病例讨论、医疗事故/纠纷病例讨论、团队式教学等医疗、教学活动的组织及病历资料准备。

3. 报告牙体牙髓科病例 5 例。

#### 四、参考书目与扩展阅读

1. 张震康, 俞光岩, 徐韬. 实用口腔科学(第 4 版) [M]. 北京: 人民卫生出版社, 2016.
2. 中华口腔医学会. 临床技术操作规范: 口腔医学分册[M]. 北京: 人民卫生出版社, 2017.
3. 高学军. 临床龋病学(第 2 版) [M]. 北京: 北京大学医学出版社, 2013.
4. 岳林. 牙髓外科实用教程[M]. 北京: 人民军医出版社, 2008.
5. 高学军, 岳林. 牙体牙髓病学(第 2 版) [M]. 北京: 北京大学医学出版社, 2013.
6. Gutmann JL. Problem Solving in Endodontics. (5<sup>th</sup> ed.) [M]. St Louis: Mosby, 2010.
8. Hargreaves KM, Berman LH. Pathway of the Pulp(11<sup>th</sup> ed.) [M]. St Louis: Mosby, 2016.
9. Heymann HO, eds. Sturdevant's Art and Science of Operative Dentistry (6<sup>th</sup> ed.) [M]. St Louis: Mosby, 2012.
10. 参考期刊: 中华口腔医学杂志、华西口腔医学杂志、实用口腔医学杂志、现代口腔医学杂志、临床口腔医学杂志、上海口腔医学、北京口腔医学、口腔医学研究、JDR、JADA、Oral Surg Oral Med Oral Pathol oral Radio Endo, J Endo, IEJ 等.