《牙体牙髓病学》课程实验教学大纲

课程编号： 142049 学分：3 总学时：85 实验学时：54

大纲执笔人：卫华 大纲审核人：张旗

1. 课程性质与目的

课程性质：专业课

课程目的：通过对牙体牙髓各类疾病的学习，使学生掌握牙体牙髓相关疾病的基本理论和基础知识，各类疾病的临床治疗方法和操作程序，了解相关疾病的基础研究和治疗方法的新进展。

1. 课程面向专业

口腔医学。

1. 课程基本要求

掌握龋病、牙体非龋性疾病、牙髓病与根尖周病的病因、临床特征及诊治方法。掌握规范的临床治疗操作技能。熟悉充填材料的性能，牙髓腔的解剖生理特点。了解龋病、牙髓病及根尖周病的治疗进展。

1. 实验基本要求

重点掌握牙体牙髓病常用器械的使用方法，各种洞型的制备原则及方法，牙齿髓腔解剖，开髓方法，根管治疗方法。

1. 实验或上机基本内容

 1. 口腔检查和病历书写。

 2. 仿真牙和离体牙各类洞型制备。

 3. 各类充填材料应用。

 4. 各牙位髓腔预备，根管预备，根管充填术。

 5. 临床见习。

 6. 病案讨论。

六、实验内容和主要仪器设备与器材配置

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 序号 | 实验项目 | 内容提要 | 实验类别 | 每组人数 | 实验学时 | 主要仪器设备 | 设备复套数 | 主要消耗材料 | 所在实验室 |
| 验 证 | 综 合 | 设 计 |
| 1 | 口腔检查，病历书写 |  |  | √ |  | 1 | 4 | 仿真头模 | 1/1 | 口镜，镊子，探针，挖匙，粘充等 | 教室 |
| 2 | 橡皮障应用 |  |  |  |  |  | 4 | 仿真头模 | 1/1 | 橡皮障 | 仿真实验室 |
| 3 | 仿真牙，离体牙Ⅰ类洞型制备(1) |  |  | √ |  | 1 | 4 | 仿真头模 | 1/1 | 仿真牙，离体牙模型，各类车针，高速及低速手机 | 仿真实验室 |
| 4 | 离体牙Ⅰ类洞常用材料的调拌,银汞充填,综合练习 |  |  | √ |  | 1 | 4 | 仿真头模 | 1/1 | 仿真牙，离体牙模型，各类车针，高速及低速手机各类常用材料，银汞合金，充填器，雕刻器，抛光器，光固化灯，树脂等 | 仿真实验室 |
| 5 | 仿真牙，离体牙Ⅱ类洞型制备 |  |  | √ |  | 1 | 4 | 仿真头模 | 1/1 | 仿真牙，离体牙模型，各类车针，高速及低速手机 | 仿真实验室 |
| 6 | 仿真牙，离体牙Ⅲ,Ⅴ类洞型制备 |  |  | √ |  | 1 | 4 | 仿真头模 | 1/1 | 仿真牙，离体牙模型，各类车针，高速及低速手机 | 仿真实验室 |
| 7 | 仿真牙，离体牙Ⅳ类洞制备,桩钉及树脂修复 |  |  | √ |  | 1 | 4 | 仿真头模 | 1/1 | 仿真牙，离体牙模型，各类车针，高速及低速手机 | 仿真实验室 |
| 8 | 病案讨论（一） |  |  | √ |  | 1 | 4 |  | 1/1 | 各类常用材料，银汞合金，充填器，雕刻器，抛光器，光固化灯，树脂等 | 教室 |
| 9 | 髓腔解剖 |  |  | √ |  | 1 | 2 |  | 1/1 | 离体牙及模型牙 | 教室 |
| 10 | 前牙,前磨牙髓腔预备 |  |  | √ |  | 1 | 4 | 仿真头模 | 1/1 | 各类开髓器械，根管治疗器械，冲洗液，离体牙 | 仿真实验室 |
| 11 | 后牙牙髓腔预备  |  |  | √ |  | 1 | 4 | 仿真头模 | 1/1 | 各类开髓器械，根管治疗器械，冲洗液，离体牙 | 仿真实验室 |
| 12 | 根管预备及根长测定 |  |  |  |  |  | 4 | 仿真头模 | 1/1 | 各类开髓器械，根管治疗器械，冲洗液，离体牙 | 仿真实验室 |
| 13 | 根管充填 |  |  | √ |  | 1 | 4 | 仿真头模 | 1/1 | 各类充填材料，离体牙 | 仿真实验室 |
| 14 | 病案讨论(二)见习1h |  |  | √ |  | 1 | 4 | 仿真头模 | 1/1 |  | 仿真实验室 |

七、能力培养与人格养成教育

通过对牙体牙髓各类疾病的学习，能够具有科学、系统、正确地采集全身及口腔病史的能力，能够系统规范地进行体格检查和专科检查的能力，能够掌握牙体牙髓专科相关疾病的诊疗能力。

培养学生热爱口腔医学事业，树立科学的世界观、人生观和价值观；具有良好的思想道德修养和行为规范，尊重并关爱患者；具有良好的职业素养和健全的职业人格；将维护民众的健康利益作为自己的职业责任；具有实事求是、潜心钻研、虚心学习、勇于创新、乐于奉献的精神。

八、前修课程要求

掌握牙体解剖学、口腔病理学。

九、实验预习和实验报告的要求

1. 实验预习：每次实验课前，需复习理论课相关知识，预习实验指导书相关项目的内容和目的要求。

2. 实验报告的要求：每次实验课后，需按老师要求完成相应的实验报告，及时提交作业，作为考核依据。

十、教材、实验指导书与主要参考书

1.《牙体牙髓病学》，第4版，樊明文主编，人民卫生出版社，2012年。

2.《牙体修复学》第3版,王光华, 彭式韫主编, 人民卫生出版社，2007年6月。

3.《现代根管治疗学》第1版，王晓仪主编，人民卫生出版社，2001年。

4. 《现代龋病学》，岳松龄主编，北京医科大学中国协和医科大学联合出版社，1993年。

5. 《Endodontics》第5版，John I主编，BC Decker出版社，2002年。

6. 《Fumdmentals of Operative Dentistry》Second Edition James B. Summitt, J. William Robbins, Richard S. Schwartz, etal. 2001, Q Uuintessence Publishing Co, Inc.

7. 《Dental Caries》Ole Fejerskov and Edwina A.M. Kidd 2003, Blackwell Munksgaard.

8.《Principles and Practice of Endodontics》Third Edition Richard E. Walton, Mahmoud Torabinejad 2002, W.B. Saunders Company.

9.《Pathways of the pulp》Stephen Cohen, Richard C. Burns 2002, Mosby, Inc.

10.《Pulp-Dentin Biology in Restorative Dentistry》Ivar A. MjÖr 2002, Quintessence Publishing Co, Inc.

11.《Essential Endodontology》Datg Ørstavik, Thomas R. Pitt Ford 1998, Blackwell Science Ltd.