《口腔组织胚胎学》课程实验教学大纲

课程编号：142003 学分： 1.5 总学时：34 实验学时：10

大纲执笔人：钟 滨 大纲审核人：苏剑生

1. 课程性质与目的

口腔组织胚胎学是口腔医学中一门重要的基础学科，是基础医学课程与口腔、临床课程的纽带与桥梁。本课程主要阐述牙体、牙周、口腔粘膜等组织器官的正常组织结构，以及颌面部、牙齿的胚胎发育过程，为进一步学习口腔病理学及临床课程打下坚实的基础。

1. 课程面向专业

口腔医学。

1. 课程基本要求

掌握牙体组织、牙周组织正常的组织结构、掌握牙齿发育及形成等内容。了解口腔粘膜、涎腺、颞颌关节、口腔颌面部发育等内容。

1. 实验基本要求

学会在显微镜下观察牙体组织、牙周组织、口腔粘膜、涎腺及口腔颌面部发育的结构和形态。

1. 实验或上机基本内容

镜下牙体组织、牙周组织、粘膜、涎腺的线条图描绘。

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 | 口腔病理学标本的制作 | 石蜡切片的制作 |  | √ |  | 1 | 4 | 光学显微镜，包埋机，切片机 | 1/1 | 组织切片 | 口腔医学教学实验室（基础） |
|  | 牙体组织 | 镜下观察：（1）釉质（2）牙本质（3）牙骨质（4）牙髓 |  | √ |  | 1 | 2 | 光学显微镜 | 1/1 | 组织磨片 | 口腔基础实验室 |
| 2 | 牙周组织 | 镜下观察：（1）牙周膜（2）牙槽骨（3）牙龈 |  | √ |  | 1 | 2 | 光学显微镜 | 1/1 | 组织切片 | 口腔基础实验室 |
| 3 | 口腔粘膜 | （1）颊粘膜切片（2）舌粘膜切片（3）唇切片观察 |  | √ |  | 1 | 2 | 光学显微镜 | 1/1 | 组织切片 | 口腔基础实验室 |
| 4 | 涎腺 | （1）颌下腺切片（2）腮腺切片（3）舌下腺切片（4）腭腺切片观察 |  | √ |  | 1 | 2 | 光学显微镜 | 1/1 | 组织切片 | 口腔基础实验室 |
| 5 | 牙齿发育 | 牙胚切片观察 |  | √ |  | 1 | 2 | 光学显微镜 | 1/1 | 组织7切片 | 口腔基础实验室 |

七、能力培养与人格养成教育

口腔组织胚胎学作为基础课程是学习口腔病理学的基础，学习后使学生有坚实的基础医学理论知识，通过实验课程的学习，又能培养学生独立思考及团队合作能力。

八、前修课程要求

口腔组织胚胎学是口腔专业临床与基础医学之间的桥梁课,近年来,组织学胚胎学又与生物化学、口腔生理、种植学等等学科交叉渗透，现已成为口腔医学中重要的基础学科

九、实验预习和实验报告的要求

描绘各类口腔组织结构在镜下的表现、阐述其特点。

十、教材、实验指导书与主要参考书

1、《口腔组织病理学》第7版 于世凤主编 人民卫生出版社 2012年

2、《口腔组织学图谱》钟滨主编 上海教育出版社 2006年

3、《组织学与胚胎学》第五版 邹仲之主编 人民卫生出版社 2000年