

住院医师规范化培训内容与标准(试行)

口腔修复科培训细则

口腔修复学是一门临床科学,其研究内容包括应用符合生理的方法,采用人工装置修复口腔及颌面部各种缺损并恢复其相应生理功能;预防或治疗口颌系统疾病。口腔修复学是口腔医学的一个重要组成部分,由医学与多学科相结合而产生,其最终目的是恢复口颌系统的正常形态和生理功能,促进患者的身心健康。

一、培训目标

掌握口腔修复科常见疾病的诊治原则,掌握常见修复体的适应证、设计原则和操作技能,包括牙体制备、印模制取、修复体戴入等常见问题的处理原则;熟悉常用修复材料的性能和修复体的制作工序;了解疑难病例的诊治原则和操作流程,了解口腔修复学经典著作及相关文献。

二、培训方法

本阶段为口腔修复科医师的基础培训,采取在口腔修复科及其他相关科室轮转的形式进行,需完成共计 33 个月的培训。通过参与门诊工作和各种教学活动,完成口腔修复科规定的病种和基本技能操作数量;认真填写《住院医师规范化培训登记手册》。

理论知识以自学和讨论为主,参与科室专业讨论。

实践技能通过临床科室轮转进行培养,在有明确专业划分的培训基地,应分科轮转,时间安排见下表。

(一)第 1 年通科轮转

表 1 通科轮转科室及时间要求

轮转科室	时间(月)	轮转科室	时间(月)
口腔颌面外科门诊	3	牙周科	3
牙体牙髓科	3	口腔修复科	3
合 计			12

(二)第 2—3 年相关专业轮转

表 2 相关专业轮转及时间要求

轮转科室	时间(月)	轮转科室	时间(月)
口腔修复科	12	口腔颌面医学影像科	0.5
口腔修复工艺室	2	口腔颌面外科颞下颌关节专业	0.5
口腔种植科	3	口腔急诊	2
口腔正畸科	1		
合 计			21

三、培训内容与要求

第 1 年通科轮转阶段

(一)口腔颌面外科门诊 (3 个月)

1. 轮转目的

掌握:口腔颌面外科门诊各项诊疗常规和技术操作,包括各种普通牙及阻生牙、埋伏牙的拔除,牙槽外科手术,以及口腔颌面外科门诊常见小手术(如根端囊肿刮治术、口腔软组织小肿物切除术、间隙感染切开引流术等)。

熟悉:包括口腔颌面部创伤、肿瘤、先天及后天性畸形等口腔颌面外科常见疾病的诊疗常规。

了解:口腔颌面外科门诊各类新技术的发展和临床应用情况,各种疑难疾病的诊疗思路。

2. 基本要求

共计 3 个月 12 周时间,其中口腔颌面外科普通门诊 10 周,专家门诊见习 2 周。

(1)学习病种及例数要求见表 3。

表 3 口腔颌面外科门诊病种及例数要求

病种	最低例数
口腔颌面部创伤	3
口腔颌面部良性肿瘤	10
口腔颌面部恶性肿瘤	7
口腔颌面部感染	10
口腔颌面部畸形	8

(2)基本操作技能培训及最低例数要求见表 4。

表 4 口腔颌面外科门诊基本操作技术及例数要求

操作技术名称	最低例数	操作技术名称	最低例数
普通牙拔除	60	牙槽外科手术	8
困难牙拔除(死髓牙、残根或残冠)	15	完成或参与其他门诊手术	5
阻生牙、埋伏牙拔除	15		

(二)牙体牙髓科(3 个月)

1. 轮转目的

掌握:牙体牙髓科常见疾病的诊断、鉴别诊断及治疗方法;牙体牙髓科病历及医疗申请单的正确书写方法以及橡皮障的使用。

熟悉:牙体牙髓科常见治疗并发症的预防和处理方法。

了解:牙体牙髓科各种材料和制剂的性质、用途、成分及注意事项。

2. 基本要求

(1)学习病种及例数要求见表 5。

表 5 牙体牙髓科病种及例数要求

病 种	最低例数	病 种	最低例数
浅龋	6	慢性牙髓炎	15
中龋	15	急性根尖周炎	5
深龋	6	慢性根尖周炎	30
急性牙髓炎	5	非龋性疾病	6

(2)基本操作技能及最低例数要求见表 6。

表 6 牙体牙髓科基本操作技能及例数要求

操作技术名称(术者)	最低例数	病 种	最低例数
前牙充填(活髓)	12	根管治疗	50
后牙充填(活髓)	15	前牙复合树脂美学修复	2

(3)门诊病历要求:完成 12 例门诊完整病历的收集,其中要求复合树脂充填(活髓牙)3 例,慢性牙髓炎 3 例,急、慢性根尖周炎 6 例。

(三)牙周科(3个月)

1. 轮转目的

掌握:口腔卫生和菌斑控制方法及指导、与患者交流的方法,牙周病的系统检查方法、病史采集方法、病历书写及医疗申请单的正确书写,牙周病常见病的诊断、鉴别诊断,牙周炎 X 射线片诊断、种植体周围病的诊断、牙周洁治术和刮治术、牙周脓肿切开术。

熟悉:针对不同患者的个性化系统治疗设计,牙周病危险因素评估,阅读曲面断层片、CBCT,选磨调骀,伴全身疾病的牙周病患者的治疗原则,化验室血细胞和生化指标的检测分析。

了解:全身疾病在牙周的表现,牙周松动牙固定的基本方法,简单牙周手术,正畸与修复治疗中的牙周维护。

2. 基本要求

(1)学习病种及例数要求见表 7。

表 7 牙周科病种及例数要求

病 种	最低例数	病 种	最低例数
菌斑性龈炎	10	慢性牙周炎	30
侵袭性牙周炎	3	伴全身疾病的牙周炎	2

(2)基本操作技能及最低例数要求见表 8。

表 8 牙周科基本操作技能及例数要求

操作技术名称	最低例数
菌斑控制的指导(包括对正畸、修复患者)	20
牙周检查、诊断及综合治疗设计	20
全口龈上洁治	50(其中手工洁治>10)
全口龈下刮治和根面平整	20

(3)门诊病历要求:完成 10 份门诊完整病历的收集,其中要求包括菌斑性龈炎 2 例、慢性牙周炎系统治疗 5 例,侵袭性牙周炎 2 例、伴全身疾病的牙周炎 1 例。

(四)口腔修复科(3个月)

1. 轮转目的

掌握:口腔修复学的理论知识,常见修复体的适应证、设计原则及牙体制备的

基本要求。

熟悉:常用修复材料的性能和修复体的制作工序;印模制取、各类修复体戴入及调𬌗等常见问题的处理原则。

了解:经典著作及相关文献,或参加必修课或选修课的学习;义齿的工艺制作要求。

2. 基本要求

(1)学习病种及例数要求见表 9。

表 9 第 1 年轮转口腔修复科病种及例数要求

病种	最低例数	病种	最低例数
牙体缺损	20	牙列缺失	10
牙列缺损	20		

(2)基本技能培训及最低例数要求见表 10。

表 10 第 1 年轮转口腔修复科基本技能及例数要求

操作技术	最低例数	操作技术	最低例数
可摘局部义齿修复	5	各类桩核的修复	4
冠桥的修复(单位)	6		

第 2—3 年相关专业轮转

(一)口腔修复科(12 个月)

1. 轮转目的

掌握:口腔修复学的理论知识,正确的临床工作方法,准确采集病史、规范检查、正确书写病历。常见修复体的适应证、设计原则及牙体制备的基本要求,口腔修复科常见疾病的诊治原则和操作技能。常用修复材料的性能和修复体的制作工序;印模制取、各类修复体戴入及调𬌗等常见问题的处理原则。

熟悉:口腔修复学经典著作及相关文献。

了解:口腔修复疑难病例的诊治原则和操作流程。

2. 基本要求

(1)常见病种接诊或见习例数要求见表 11。

表 11 第 2—3 年轮转口腔修复科病种及例数要求

病种	最低例数	病种	最低例数
牙体缺损	80	牙列缺失	15
牙列缺损	80		

(2) 基本技能培训及最低例数要求见表 12。

表 12 第 2—3 年轮转口腔修复科基本技能及例数要求

操作技术	最低例数	操作技术	最低例数
可摘局部义齿修复	20	复杂病例的修复(助手)	2
贴面、嵌体、冠、桥修复(单位)	35	(如咬骀重建、固定-活动联合修	
各类桩核的修复	15	复或多专业合作的美学修复等)	
总义齿(含单颌)的修复	2		

(二) 修复工艺室(2 个月)

1. 轮转目的

掌握:模型修整、模型设计及上颌架;卡环的设计,卡环的弯制方法、支托的制作方法以及卡环、连接杆的各种类型及其各部分的作用。排牙的基本理论,以及排牙、形成及调骀的方法。

熟悉:包埋材的成分及理化特性,以及埋盒、开盒、研磨全过程;冠的蜡型制备;铸造支架和烤瓷冠的工艺流程;金属材料、非金属材料的理化特性。

2. 基本要求

基本技能培训及最低例数要求见表 13。

表 13 口腔修复工艺室基本技能及例数要求

操作技术名称(术者)	最低例数	操作技术名称(助手)	最低例数
模型修整	30	埋盒、开盒	10
卡环弯制	30	铸件包埋	5
支托制作	6	全口义齿排牙及形成	2

(三) 口腔种植科(3 个月)

1. 时间安排

轮转时间为 3 个月,其中种植外科、种植修复各 1.5 个月。

2. 轮转目的

(1)种植外科部分

掌握:口腔种植的适应证、禁忌证的选择和外科并发症的防治;常用种植体的材料、技术标准以及不同种植系统的特点;种植手术的术前准备、手术技术要点和术后管理。

熟悉:临床常用的包括引导骨再生术(GBR)、上颌窦底提升术等骨增量方法的适应证。

(2)种植修复部分

掌握:种植义齿上部结构修复的常规方法与步骤,包括安装修复基台、取印模以及戴牙;种植义齿上部结构与普通修复体的差异;种植义齿并发症的防治原则及方法。

熟悉:不同修复基台的特点及选择方法。

了解:无牙颌种植义齿修复的种类及常用方法。

3. 基本要求

(1)种植外科以见习为主,结合模型操作。见表 14。

表 14 种植外科操作例数及要求

病 种(助手)	最低例数
单纯种植手术	5
种植同期植骨手术	5

(2)种植修复以实际操作为主,其中种植修复每人完成病例 5 例。

(四)口腔颌面医学影像科(0.5 个月)

1. 轮转目的

掌握:口腔颌面医学影像学的理论知识;常见口内片、口外片应用范围;口腔颌面部正常及病变 X 射线表现。

熟悉:曲面断层、鼻颏位、下颌骨侧位、颧弓轴位等正常影像和解剖标志;常见口腔疾病的 CT 表现。

了解:放射诊断报告书的书写要求;唾液腺造影及唾液腺内镜和颞下颌关节内镜技术;B 超诊断技术。

2. 基本要求

(1)读片病种要求见表 15。

表 15 口腔颌面医学影像科读片病种要求

病 种	最低例数	病 种	最低例数
牙体、牙周组织疾病	30	颌骨囊肿、肿瘤及瘤样病变	7
颌面骨组织炎症	5	颞下颌关节疾病	5
外伤	5	唾液腺疾病	5

(2) 基本技能培训及最低例数要求见表 16。

表 16 口腔颌面影像科基本技能及例数要求

操作技术(术者)	最低例数	操作技术	最低例数
牙片投照	15	其他口腔 X 射线片、CT 片判读	15

(五) 口腔颌面外科颞下颌关节专业(0.5 个月)

1. 轮转目的

熟悉: 颞下颌关节疾病的病因、诊断和治疗方案。

了解: 颞下颌关节造影术和关节镜技术的临床应用。

2. 基本要求

见习病种: 颞下颌关节紊乱病的诊治 ≥ 10 例

(六) 口腔急诊(2 个月)

1. 轮转目的

掌握: 口腔急症的各类常见疾病, 诊治原则和操作技能。

熟悉: 口腔颌面部创伤的应急或初步处理。

了解: 颅脑损伤及全身情况的处理原则。

2. 基本要求

基本技能培训的内容及例数要求见表 17。

表 17 口腔急诊科基本技能及例数要求

操作技术名称(术者)	最低例数	操作技术名称(术者)	最低例数
牙痛的鉴别诊断及处置	10	口腔颌面部急性炎症的处置	3
牙外伤的鉴别诊断及处置	5	口腔急性出血的处置	3
牙周脓肿的鉴别诊断及处置	3		
口腔颌面部软硬组织外伤的处置	5		

(七)口腔正畸科(1个月)

1. 轮转目的

巩固所学口腔正畸学的理论知识,了解错骀畸形的原因、分类、诊断和矫治原则;了解各类矫治器的设计原则及应用;临床观察固定矫正器简单操作,包括粘带环、结扎、粘托槽等。

2. 培训要求

(1)选修正畸住院医培训的部分相关课程

了解错骀畸形的病因、分类、诊断和矫治原则;熟悉与本学科相关错骀畸形的正畸治疗方法。

(2)临床见习:观摩活动矫正器的制作、固定矫治器临床简单操作(包括粘带环、结扎、粘托槽等),掌握托槽、颊管脱落后的临时处理方法。