

口腔颌面外科学专科培训细则

口腔颌面外科学是一门以研究口腔器官、面部软组织、颌面诸骨、颞下颌关节、唾液腺以及某些颈部疾病的病因、病理、治疗及预防为主要内容的口腔医学专科。口腔颌面外科学专科医师培训是在完成口腔全科、口腔颌面外科住院医师规范化培训的基础上，继续培养能够独立、规范地从事本专科临床诊疗工作的口腔颌面外科专科医师的必经途径。口腔颌面外科专科医师规范化培训年限为2年。

一、培训目标

通过全面、系统、规范的临床口腔颌面外科学专科医师规范化培训，培养具有良好的职业道德、扎实的口腔颌面外科理论知识和临床技能、缜密的临床思维、能独立规范地承担口腔颌面外科常见多发疾病和疑难重症诊疗工作的高素质口腔颌面外科专科医师。主要体现在：能熟练掌握口腔颌面外科疾病相关的专科理论知识和专科技能，具有疾病预防的观念和科学的临床思维能力，能做出合理的医疗决策，能够独立规范地承担口腔颌面外科常见病、多发病的临床诊疗，对复杂疑难疾病有一定的诊疗能力。具备良好的人际沟通能力和团队合作能力，并具有一定的临床教学和科研能力。

二、培训方法

采取在口腔颌面外科专科以及相关亚专科轮转、担任口腔颌面外科专科住院总医师、承担口腔颌面外科专科门诊和急诊外科工作等形式进行。通过管理住院患者、参加门急诊工作和各种教学培训活动，完成规定病种管理数量、基本技能操作数量和手术数量，深入学习口腔颌面外科专科的理论知识，培养口腔颌面外科专科临床实践所需的

临床思维能力和综合素质，提升本专科领域中的各项基本操作能力与手术技术技巧。通过口腔颌面外科专科住院医师培训，掌握口腔颌面外科专科住院患者管理全过程、熟悉口腔颌面外科急诊病人救治和急重病症抢救的过程、胜任相关科室日常会诊工作、了解口腔颌面外科专科管理的基本流程。轮转过程中规范书写病历、操作记录、手术记录等医疗文书，在口腔颌面外科学专科医师规范化培训过程管理平台上如实填报培训情况，参与对住院医师、实习医师、见习医师的临床教学和指导工作。轮转科室及时间安排如下。

1. 口腔颌面外科学专科轮转安排（22 个月）。参与口腔颌面外科门诊和口腔颌面外科病房的临床诊疗工作，口腔颌面外科病房工作至少完成 2 个亚专科方向培训工作量，其中，承担住院医师工作时间不少于 6 个月。轮转科室及时间安排，见表 1。

表 1 轮转科室及时间安排

轮转科室	时间（月）
口腔颌面外科病房	10
口腔颌面外科门诊	6
住院医师	6
合计	22

2. 相关科室的轮转安排（2 个月）。从急诊外科、神经外科、耳鼻咽喉科和麻醉科/麻醉术后恢复室(PACU)中任选一科轮转 2 个月。轮转相关科室及时间安排，见表 2。

表 2 轮转相关科室及时间安排

轮转科室	时间（月）
神经外科	2

急诊外科	2
耳鼻咽喉科	2
麻醉科/PACU	2
合计	2

三、培训内容与要求

(一) 总体要求

参加临床医疗工作，在口腔颌面外科门诊、口腔颌面外科病房及急诊科室等轮转，在指导医师指导下完成临床诊疗工作。其中安排6个月以上的住院总医师工作。该培训需提供足够的工作量，使培训对象完成临床能力的培训，并达到以下要求：

1. 熟练掌握病史采集、专科检查及各项医疗文书的书写规范；
2. 熟练掌握口腔颌面部常见疾病的规范化诊疗；
3. 熟悉口腔颌面外科病房住院患者全程管理要点；
4. 掌握口腔颌面外科常见手术的操作技能；
5. 能够参与和胜任多学科治疗中的口腔颌面外科处理；
6. 掌握口腔颌面外科急症及抢救流程；
7. 熟知基本及高级生命支持。

(二) 口腔颌面外科学专科疾病诊疗要求

通过口腔颌面外科常见病、多发病的学习，掌握表3所列疾病的临床诊断与治疗方法。

表3 疾病种类和例数要求

病种	疾病名称	例数 (≥例)
牙槽外科及感染性疾病	牙和牙槽外科常见疾病	100
	口腔颌面部间隙感染	
	颌骨骨髓炎	
	脉管疾病和神经疾病	

口腔颌面部肿瘤	口腔颌面部良性肿瘤及瘤样病变	30
	口腔颌面部恶性肿瘤	
	唾液腺肿瘤	
口腔颌面部创伤	口腔颌面部软组织创伤	30
	颌面骨骨折	
先天和发育畸形	包括唇腭裂的颅面裂畸形	20
	骨性错颌等发育性畸形	
口腔颌面部获得性畸形和功能障碍	口腔颌面部获得性缺损及畸形	20
	颞下颌关节强直	
	颞下颌关节骨关节病	

（三）口腔颌面外科学专科技能培训要求

除门诊外，原则上应轮转 3 个亚专科，保证其中有 2 个亚专科培训能完成以下工作量的要求。门诊轮转期间的工作应全部完成。

1. 口腔颌面外科门诊：6 个月。所有培训对象均应完成口腔颌面外科门诊的工作，并在指导医师指导下完成表 4 所列操作（术者或第一助手）100 例，操作种类应至少涵盖其中的 8 种。

表 4 门诊技能操作要求

操作名称	操作名称
普通牙拔除术	脓肿切开引流术
阻生牙拔除术	牙及牙槽损伤处理
牙槽外科手术	三叉神经痛治疗
血管瘤瘤腔注射	黏膜病变活检术
黏液囊肿摘除术	皮肤囊肿或肿瘤切除术

2. 肿瘤亚专科：8 个月。轮转口腔颌面外科肿瘤亚专科的培训对象，应在指导教师指导下完成表 5 所列操作(术者或第一助手)30 例，操作种类应至少涵盖其中的 7 种，完成大病历书写不少于 10 份。

表 5 肿瘤亚专科技能操作要求

操作名称	操作名称
颈淋巴清扫术	腮腺切除术
颌下腺切除术	颌骨囊肿刮治术
舌下腺切除术	皮瓣制备术
上颌骨切除术	血管吻合术
下颌骨切除术	气管切开术

3. 整形与修复亚专科：8 个月。轮转口腔颌面外科整形与修复亚专科的培训对象，应在指导教师指导下完成表 6 所列操作（术者或第一助手）20 例，操作种类应至少涵盖其中的 6 种，完成大病历书写不少于 5 份。

表 6 整形与修复亚专科技能操作要求

操作名称	操作名称
唇裂整复术	单颌正颌手术
腭裂整复术	双颌正颌手术
咽成形术	模型测量分析
牙槽突裂整复术	轮廓整形术
关节成形术	

4. 创伤亚专科：8 个月。轮转口腔颌面外科创伤亚专科的培训对象，应在指导教师指导下完成表 7 所列操作(术者或第一助手)30 例，操作种类应至少涵盖其中的 6 种，完成大病历书写不少于 5 份。

表 7 创伤亚专科技能操作要求

操作名称	操作名称
口腔颌面部大型清创术	颌面部伤口换药（不局限于创伤亚专科）
上颌骨骨折开放复位固定术	下颌骨骨折开放复位固定术
颧骨颧弓骨折开放复位固定术	其他面部骨折开放复位固定术
颌间结扎固定术	颌面部复杂骨折数字手术模拟

5. 住院总医师：不少于 6 个月。轮转口腔颌面外科病房轮转期间，承担不少于 6 个月的住院总医师工作，住院总医师培训要求及职责如下：

（1）在科主任领导下，协助科主任、上级医师、护士长做好病房医疗、行政管理工作。

（2）协助病房主任和上级医师执行并检查督促各项医疗规章制度和技术操作规程的贯彻执行。

（3）在上级医师指导下，总体协调病房病人的日常医疗工作，并协调科内和院内疑难危重病病人的会诊和救治工作。

（4）协助科主任和上级医师对住院医师、进修医师、实习医师的培训和日常管理工作。

（5）掌握病区床位使用情况，负责常规手术的安排。

（6）积极参加本病房手术，作为术者或一助参加三级以上手术不少于 20 台次。

6. 了解以下检查方法在口腔颌面外科疾病诊断中的应用。

（1）影像学检查；

（2）病理学检查。

7. 其他要求。

- (1) 至少阅读口腔颌面 X 线片、曲面体层片、口腔锥形束 CT、螺旋 CT 或 MRI 350 份。
- (2) 至少提供亲自参与的完整病例报告 20 份。
- (3) 提供危重患者抢救和处理的总结报告 2 份。
- (4) 提供口腔颌面外科疑难病例讨论报告 2 份或投稿的病例报告 1 份。

(四) 相关轮转科室疾病诊疗要求

1. 神经外科：轮转时间 2 个月。应掌握各种颅脑外伤的诊治原则，脑胶质瘤、脑膜瘤、垂体瘤等脑肿瘤的诊断、鉴别诊断、手术适应证；熟悉常见脑肿瘤的影像和病理特征、颅骨凹陷骨折、硬膜外(下)血肿的开颅方式，了解重症颅脑损伤的治疗进展，完成表所技能操作训练。

表 8 神经外科技能操作要求

操作名称	例数 (≥例)
颅脑外伤伤情评估、书写病历	10
头皮裂伤的清创缝合	5
颅脑外伤手术 (助手)	5
书写颅脑肿瘤病历	5
作为助手参与开颅手术 (肿瘤、脑卒中或外伤)	5

2. 急诊外科：轮转时间 2 个月。应熟悉各种外伤的诊治原则，并完成表 9 所列技能操作训练。

表 9 急诊外科技能操作要求

操作名称	例数 (≥例)
参与各种外伤接诊，书写急诊病历	10
参与胸部外伤的急诊处理	5

参与腹部外伤的急诊处理	5
参与四肢外伤的急诊处理	5
参与急腹症的诊断和处理	5

3. 耳鼻咽喉科：轮转时间 2 个月。应掌握耳鼻咽喉外伤的处置原则，掌握急慢性化脓性中耳炎、急慢性鼻窦炎、急慢性喉炎、急慢性扁桃体炎、腺样体肥大的发病机制和诊治原则，以及咽喉部、上颌窦恶性肿瘤的诊治原则，并完成表 10 所列技能操作训练。

表 10 耳鼻咽喉科技能操作要求

操作名称	例数 (≥例)
参与耳鼻喉科外伤清创缝合	10
参加咽喉异物取出术	10
参加前（后）鼻孔填塞术	5
参加鼓膜切开术	5
咽部检查（鼻咽、口咽、喉咽）	20
外鼻、鼻腔检查	20
纤维喉镜/鼻内镜检查	5
简易嗅觉检查	10
鼻咽癌（或上颌窦癌）患者治疗方案制定	2
参加耳鼻喉专科恶性肿瘤手术	2
耳鼻咽喉术后换药	2

4. 麻醉科及麻醉术后恢复室（PACU）：轮转时间 2 个月。应掌握口腔颌面外科全身麻醉术前（术后）访视要点及原则、常用的麻醉方法的实施和管理，以及常见麻醉后并发症的处理原则和心肺脑复苏术，并能够在指导医师指导下实施 ASA 分级 I - II 级手术患者的临床麻醉，

了解麻醉学国内外理论新进展、前沿监测与治疗技术，并参与完成表 11 所列技能操作训练。

表 11 麻醉科和 PACU 技能操作要求

操作名称	例数 (≥例)
全麻术前访视及评估	30
经口气管插管	10
经鼻气管插管	20
全麻术中全程管理	30
全麻术后管理及评估	20
门诊镇静、镇痛	10

另外，在麻醉科和 PACU 培训期间，除接受心肺复苏培训并经考核合格外，还应参与并辅助麻醉科教学活动不少于 3 次。

(五) 相关基础理论学习要求

1. 公共理论学习。包括医德医风、政策法规、相关人文社科知识等，重点学习相关卫生法律法规、规章制度和标准，医学伦理学、医学心理学、医患沟通，重点和区域性传染病防治、突发公共卫生事件应急处置，以及预防医学、循证医学和临床教学、临床科研的有关知识。

2. 相关专业基本理论学习。掌握口腔颌面颈部的解剖生理，并对口腔病理学和口腔颌面影像诊断学有较住院医师阶段更深入的了解，熟悉系统性疾病在口腔颌面部的表现，并熟悉相关全身及系统性的基础知识，以提高围手术期准备和处理的能力，以及全身各器官、组织，特别是心脏、肺、肝脏、肾脏、内分泌等主要疾病的诊断和治疗原则，对相关的临床微生物学、临床免疫学、临床药理学、临床生物化学和内科学基本知识有一定了解。

3. 继续教育。所有培训对象应积极参加各级学（协）会组织的继续教育活动。

4. 理论课学习。

培训对象应参加不同形式的理论课学习，基本要求见表 12。

表 12 口腔颌面外科理论课学习要求

教学内容	2 年参加的总要求
病例讨论会	≥40 个病例
读书报告会	≥40 篇近期（5 年内）国内外论文
小讲座	≥20 个密切结合临床的小座
科研讨论会	≥10 次科研课题讨论
科技论文和科技英语写作	5 次

（六）教学科研能力要求

具备讲授医学知识的能力，能够担任本科生的教学或辅助教学，能够对下级医师进行业务指导。具备一定的临床医学科研思维能力，撰写具有一定水平的临床科研论文，完成论文 1 篇，或临床个案或综述 1 篇。

四、阅读参考书刊

（一）专业书籍

《口腔颌面外科理论与实践》. 北京：人民卫生出版社, 1998.

《Principles of Oral Maxillofacial Surgery》. New Jersey: Wiley-Blackwell, 2011.

（二）学术期刊

《中国口腔颌面外科杂志》

《Journal of Oral Maxillofacial Surgery》

《International Journal of Oral Maxillofacial Surgery》