

口腔颌面外科学科专科医师规范化培训细则（试行）

口腔颌面外科学(oral and maxillofacial surgery)是一门以外科治疗为主,研究口腔器官(牙、牙槽骨、唇、颊、舌、咽等)、面部软组织、颅颌面诸骨(上颌骨、下颌骨、颧骨等)、颞下颌关节、唾液腺以及颈部某些疾病的防治为主要内容的学科。

口腔颌面外科学的内容涉及口腔医学与临床医学,其发展应符合现代医学的发展趋势:既要有较细的分科,有利于对某些专题的深入研究和探讨;又要有分科之间的紧密配合与协作,有利于一些新理论、新疗法的产生,特别是有利于一些新兴的边缘学科的建立和重大医学问题的突破。既要有扎实的临床操作技能,又要有全面的科研和教学能力,这样才能更好地完成口腔颌面外科疾病的防治工作,提高人民的健康水平和生活质量。为切实提高上海市口腔颌面外科学专科医师的整体素质和医疗服务水平,充分保障患者的根本利益,特参考国内外相关的培养计划,并根据本国国情及上海实际情况,制定口腔颌面外科学专科医师规范化培训细则。

口腔颌面外科学专科医师的培训对象必须是取得口腔科住院医师规范化培训合格证书的临床医师。口腔颌面外科学专科医师培训的时间为3年。

一、培训目标

通过理论学习和临床实践,对被培训者进行口腔颌面外科学专业理论知识和临床技能的培养,提高被培训者对口腔颌面外科学各类疾病的诊治能力。通过口腔颌面外科学专科医师培训,使之掌握口腔颌面外科学疾病的诊治原则和操作技能,能正确地运用临床各类外科技术,对临床病例进行正确的诊断和治疗,以达到口腔颌面外科学专科医师的水平。

具体要求:

1. 系统掌握本学科相关的基本理论知识,熟悉与口腔颌面外科学相关学科的理论知识,熟悉本专业国内外诊疗方法的进展,并能将理论知识与临床实际

相结合,提升专业知识和临床技能。

2. 掌握口腔颌面外科学各项临床诊疗技能,具备有一定的临床经验和临床思维能力,能诊治本科各类临床病例。

3. 熟悉口腔颌面外科学临床科研方法,结合临床实践,并在核心期刊上发表论文 ≥ 1 篇。

4. 能阅读口腔颌面外科学与相关学科的外文书刊,并具有外语听、说、读、写的能力。

5. 具备良好的人文综合素质。

6. 在带教老师的指导下,参与住院医师和医学院校在校学生的临床教学工作。

二、培训方法

培训时间: 3年。

培训方法以临床实践和理论知识相结合的方式对专科医师进行培养。整个培训内容包括两个模块:基础模块和高级模块。

(一) 基础模块

包括牙槽外科、头颈肿瘤、唇腭裂、创伤、畸形整复、颞下颌关节六个部分。基础模块为必修内容,每个受培训医师必须完成。每部分3个月,共计18个月(表1)。基础模块考核通过后进入高级模块。

(二) 高级模块

高级模块为自选项目,医师可根据自己专业方向申请1-2个具体培训项目,经培养办审核后确定具体轮转模块。高级项目包括颞下颌关节疾病与感染;涎腺、神经疾病;颌面部创伤;牙颌面畸形;头颈肿瘤;OSAHS;肿瘤放化疗;数字化外科;种植外科等,每部分内容培训9个月,合计18个月(表2)。

表1 口腔颌面外科学专科医师规范化培训基础模块

培训内容	培训时间(月)
牙槽外科	3
头颈肿瘤	3

培训内容	培训时间（月）
唇腭裂	3
颌面部创伤	3
畸形整复	3
颞下颌关节疾病	3
合计	18

表 2. 口腔颌面外科学专科医师规范化培训高级模块（可选 1-2 项）

培训内容	培训时间（月）
颞下颌关节疾病与感染	9
涎腺、神经疾病	9
颌面部创伤	9
牙颌面畸形	9
头颈肿瘤	9
OSAHS	9
肿瘤放化疗	9
数字化外科	9
种植外科	9

三、培训内容与要求

1. 理论学习与要求

巩固口腔颌面外科学的理论知识，阅读经典口腔颌面外科学专著、口腔颌面外科学相关文献，学习方式为自学和继续教育。

具体要求：

1) 巩固口腔颌面外科学的系统理论知识，以及相关学科的基础与理论知识，包括口腔组织解剖学、口腔病理学、口腔美学、口腔种植学、he 学、口腔生物力学等。

2) 熟练掌握口腔颌面外科疾病的病因、临床表现、检查、诊断、临床治疗方案的制作、操作技能及远期疗效的预测。

3) 掌握口腔颌面外科学临床各类疾病的诊疗常规及原则。

4) 熟悉相关学科的基础与理论知识,包括牙周病学、牙体牙髓病学、口腔黏膜病学、口腔修复学、整形外科学、神经外科学、五官科学等。

5) 了解口腔颌面外科学国内外临床的新进展。

6) 了解口腔执业医师的行医准则与相关的法律条文。

2. 课程设置

具体要求:

表 3 口腔颌面外科学专科医师规范化培训的课程设置

内容	学时数/次	3 年的总要求
1、病例讨论	2 学时/次	>36 个病例
2、文献阅读	2 学时/次	>36 篇近期国内外论文
3、专业理论	2 学时/次	>150 学时

3. 临床实践培养与要求

通过口腔颌面外科学专科医师培养基地的系统培养,使受培训者巩固口腔颌面外科学专科医师应掌握的临床技能。

具体要求:

1) 掌握诊断口腔颌面外科疾病的能力。

2) 掌握治疗口腔颌面外科常见疾病的能力。

3) 能够参与和胜任疾病的多学科治疗中的口腔颌面外科处理。

4) 了解口腔颌面外科的新进展、新动态、新知识。

5) 提高相关的科研能力并对口腔颌面外科研究有所贡献。

4. 临床技能培养与要求

通过口腔颌面外科学专科医师培训，使受培训者达到卫生行政部门及口腔颌面外科学临床医疗服务的规范要求和临床操作技能。

具体要求：

- 1) 提高口腔颌面外科学临床接诊患者的沟通方式与技巧。
- 2) 正确进行病史采集、口腔检查、完整规范的病历书写。
- 3) 能够独立完成口腔颌面外科常见病，多发病的诊疗。
- 4) 能够完成急诊病例及紧急情况的处理。
- 5) 能够对疑难病例进行正确的诊断，并制定合理有效的治疗方案。
- 6) 熟悉与口腔颌面外科学有关的其它学科的医疗服务项目。

5. 基本工作量与要求

口腔颌面外科专科医师受培训者在临床带教老师指导下应完成的工作量，以保证达到口腔颌面外科专科医师培训的要求。

具体要求：

表 4 口腔颌面外科专科医师规范化培训工作要求

项目	例数
##牙槽外科	
普通牙拔除	60
残根残冠	60
埋伏牙	50
门诊小手术	30
##颞下颌关节疾病	
TMD**	10
涎腺、神经疾患	
唾液腺囊肿	10
舌下腺手术	10
三叉神经痛	5
间隙感染	3

项目	例数
##颌面部创伤	10
面部挫裂伤	5
牙槽骨骨折	5
下颌骨骨折	5
上颌骨骨折	
ZMC 骨折	3
复杂骨折**	2
##牙颌面畸形	
正颌手术**	5
牵引成骨**	5
颌骨缺损重建**	5
##唇腭裂	
唇裂	5
腭裂	5
唇裂二期修复	5
##头颈肿瘤	
腮腺肿瘤	5
颌下腺肿瘤	5
恶性肿瘤-颌颈联合根治**	5
OSAHS**	5
肿瘤放化疗	
放疗**	10
化疗**	10
数字化外科	
导航手术**	5
虚拟手术**	5
复杂病例术前设计模拟**	5
种植外科**	5

##为基础培训模块项目，是每位受培训者必须完成项目。

**标签处培养目标的工作量可根据口腔颌面外科学专科医师培训基地实际情况做少量调整,该项目是在带教老师指导下进行临床操作,或者作为副手完成的操作过程。

6. 临床资料搜集要求

病史及病例报告资料(包括病史、原始资料、治疗效果等)。

具体要求:

- 1) 完成各项口腔颌面外科门诊病例 ≥ 100 例。
- 2) 完成口腔颌面外科病房临床病史 ≥ 100 份。
- 3) 完成口腔颌面外科临床典型病例、疑难病例病案报告 ≥ 3 例。

7. 教学能力的培养

口腔颌面外科学专科医师应具备临床教学带教能力。

具体要求:

- 1) 培训周期内,受培训者承担或协助带教老师的口腔颌面外科学教学工作 ≥ 5 个月。
- 2) 口腔颌面外科学病例讨论中做好记录及资料整理归档。
- 3) 承担口腔颌面外科学的教学小讲课,临床带教。

8. 科研能力的培养

口腔颌面外科学专科医师应具备基本的科研能力及阅读能力。

具体要求:

- 1) 在口腔颌面外科学专科医师规范化培训期间参与带教老师的临床科研项目 ≥ 6 个月。
- 2) 结合临床实践,熟悉口腔颌面外科学科研方法。
- 3) 阅读本专业与相关学科的外文书刊,并具有外语听、说、读、写的能力。
- 4) 在SCI或核心期刊上发表论文1篇。

四、年度考核内容及方法

为保证受训质量，根据口腔颌面外科学专科医师规范化培训的临床时间安排，每学年结束前培训基地或培训医院点需组织年度考核，考核内容包括临床能力、临床技能、教学能力、科研能力、理论学习和继续教育等六个部分的完成情况。

每年完成总任务的比例见表 4。根据完成情况分为优秀、达标和未达标三个档次。连续 2 年未达标，不能按时完成专科培训并取得合格证书。

表 5：每年各项考核内容需完成总任务的比例的目标数。

项目	第一年	第二年	第三年	备注
临床能力（病例数）	1/3	1/3	1/3	
临床技能（诊疗操作）	1/3	1/3	1/3	
教学能力	2/5	2/5	1/5	
科研能力	1/3	1/3	1/3	
理论学习	1/3	1/3	1/3	
继续教育	1/3	1/3	1/3	

五、参考书刊

参考书：

1、Fonseca Oral and Maxillofacial Surgery. Raymond J. Fonseca, David E. Frost, Elliot V. Hersh, Lawrence M Levin. W.B. Saunders Company. 2000.

2、Craniofacial Distraction Osteogenesis. Mikhail L. Samchukov, Jason B. Cope, Alexander M. Cherkashin. Publisher: Mosby. 2001.

3、口腔颌面外科学. 第 4、5、6 版. 人民卫生出版社.

4、邱蔚六口腔颌面外科学. 人民卫生出版社

参考杂志：(请列出重要的杂志名称)

中华口腔医学杂志：

主管单位：中国科学技术协会

主办单位：中华医学会

编辑单位：中华口腔医学杂志编辑委员会

主 编：王兴

出 版 地：北京市

刊 期：月刊

语 言：中文

华西口腔医学杂志：

主管单位：教育部

主办单位：四川大学

编辑单位：《华西口腔医学杂志》编辑委员会

主 编：周学东

出 版 地：四川省成都市

刊 期：双月刊

语 言：中文

实用口腔医学杂志：

主管单位：第四军医大学

主办单位：第四军医大学口腔医学院

编辑单位：《实用口腔医学杂志》编辑部

主 编：赵铤民

出 版 地：陕西省西安市

刊 期：双月刊

语 言：中文

现代口腔医学杂志:

主管单位: 河北省卫生厅

主办单位: 河北医科大学口腔医学院

编辑单位: 《现代口腔医学杂志》编辑部

主 编: 俞光岩

出 版 地: 河北省石家庄市

刊 期: 双月刊

语 言: 中文

临床口腔医学杂志:

主管单位: 湖北省科学技术学会

主办单位: 中华医学会武汉分会; 华中科技大学同济医学院附属同济医院;
中华口腔医学会口腔黏膜病专业委员会

编辑单位: 临床口腔医学杂志编辑委员会

主 编: 陈卫民

出 版 地: 湖北省武汉市

刊 期: 双月刊

语 言: 中文

上海口腔医学杂志

主管单位: 上海交通大学

主办单位: 上海交通大学医学院附属第九人民医院

编辑单位: 《上海口腔医学》编辑委员会

主 编: 张志愿

出 版 地: 上海市

刊 期: 双月刊

语 言: 中文

中国口腔颌面外科杂志

主管单位：上海交通大学

主办单位：上海交通大学医学院附属第九人民医院

编辑单位：《中国口腔颌面外科杂志》编辑委员会

主 编：邱蔚六

出 版 地：上海市

刊 期：双月刊

语 言：中文

北京口腔医学：

主管单位：北京市卫生局

主办单位：首都医科大附属北京口腔医院

编辑单位：《北京口腔医学》编辑委员会

主 编：孙正

出 版 地：北京市

刊 期：双月刊

语 言：中文

口腔医学研究：

主管单位：教育部

主办单位：武汉大学口腔医学院

编辑单位：《口腔医学研究》杂志编委会

主 编：樊明文

出 版 地：湖北省武汉市

刊 期：月刊

语 言：中文

International Journal of Oral and Maxillofacial Surgery

简称: Int J Oral Maxillofac Surg

出版者: Churchill Livingstone

主编: Nabil Samman

影响因子: 1.521

出版国: 丹麦

出版周期: Monthly

语言: 英语

Journal of Oral and Maxillofacial Surgery

简称: J Oral Maxillofac Surg

出版者: W.B. Saunders Co.

主编: James R. Hupp

影响因子: 1.850

出版国: 美国

出版周期: Monthly

语言: 英语

British Journal of Oral and Maxillofacial Surgery

简称: Brit J Oral Maxillofac Surg.

出版者: Wiley-Blackwell Publishing

主编: Peter Svensson

影响因子: 2.717

出版国: 英国

出版周期: Bimonthly

语言: 英语

Journal of Dental Research

简称: J. Dent. Res.

出版者: SAGE

主编: William Giannobile

影响因子: 3.458

出版国: 美国

出版周期: Monthly

语言: 英语

Journal of the American Dental Association (JADA)

简称: J. Am. Dent. Assoc.

出版者: American Dental Association

主编: Michael Glick

影响因子: 1.726

出版国: 美国

出版周期: Monthly

语言: 英语

Oral Surgery, Oral Medicine, Oral Pathology, Oral Radiology and
Endodontology

简称: Oral. Surg. Oral. Med. O.

出版者: Mosby

主编: Mark W. Lingen

影响因子: 1.499

出版国: 美国

出版周期: Monthly

语言: 英语

参与制定本细则人员:

组长: 沈国芳 教授(上海交通大学医学院附属第九人民医院)

秘书: 于洪波(上海交通大学医学院附属第九人民医院)

成员: (按姓氏笔划排列)

孙 坚 教授(上海交通大学医学院附属第九人民医院)

杨 驰 教授(上海交通大学医学院附属第九人民医院)

杨 柳 副教授(上海交通大学医学院附属第六人民医院)

余卫星 副教授(复旦大学上海医学院附属华山医院)

宋 萌 教授(上海交通大学医学院附属第一人民医院)

周中华 教授(上海第二军医大学附属长海医院)

赵云富 教授(上海第二军医大学附属长征医院)

廖建兴 教授(同济大学附属口腔医院)