



口腔颌面影像专科医师培训细则

口腔颌面医学影像学是口腔医学的一个分支，口腔颌面医学影像科是隶属于口腔医学的二级学科。口腔颌面医学影像科的诊疗范围包括应用 X 线、CT、磁共振成像及超声等现代医学诊断技术检查和诊断口腔颌面部的疾病。

口腔颌面医学影像科专科医师规范化培训时间为 2 年。受训医师必须完成口腔颌面医学影像科住院医师规范化培训之后方可接受本阶段培训（前期参加口腔科 / 口腔全科住院医师规范化培训者，可根据实际临床综合能力适当延长专科医师培训时间）。

一、培训目标

通过理论学习和临床实践，熟练掌握 X 线、口腔颌面锥形束 CT、螺旋 CT、磁共振成像及超声等现代医学检查技术的工作原理及其诊断口腔颌面部疾病的原则，达到口腔颌面医学影像科初年主治医师的水平。在培训过程中，受训者要按期完成培训细则的要求，掌握相应技能和理论知识外，还要注重对医德医风以及全面素质的培养，为成为医疗、教学、科研全面发展的人才打下良好基础。

二、轮转科室和时间安排

轮转科室或专业	轮转时间（月）
口腔颌面部 X 线	6
口腔颌面部螺旋 CT	6
口腔颌面部锥形束 CT	6
口腔颌面部超声	6
合计	24

三、培训内容与要求

（一）轮转目的

口腔颌面医学影像科专科医师培训以全面熟练掌握并综合运用口腔颌面医学影像学专业知识与技能为目标，主要在口腔颌面医学影像科从事门诊工作 24 个月。

1. 系统掌握口腔颌面医学影像学专业理论知识，熟练掌握 X 线、螺旋 CT、锥形束 CT、磁共振成像、超声诊断的基本原理和方法，掌握其在口腔颌面部疾病中的适应证、



临床诊断及局限性。

2. 了解介入放射、内镜、核医学的基本原理与方法，了解其在口腔颌面部疾病中的适应证。

3. 熟练掌握口腔颌面部常见疾病的临床及影像学表现、掌握诊断报告书写规范。

4. 对于口腔颌面部常见炎症、肿瘤以及发育异常等疾病能够独立进行诊断。

(二) 轮转要求

1. 口腔颌面部 X 线诊断

(1) 掌握 X 线投照技术和暗室工作 2 ~ 4 周。

(2) 掌握牙科专用 X 线机、曲面体层机、DR 及 CR 的工作原理、操作方法以及机器维护保养常识。

(3) 掌握放射防护规则及要求。

(4) 掌握颅颌面及颈部正常 X 线解剖。掌握口腔颌面部 X 线造影术，包括唾液腺造影、瘘管造影及颞下颌关节腔造影等。

(5) 掌握牙齿、颌骨、颞下颌关节、唾液腺常见疾病的 X 线诊断，掌握诊断报告的书写规范。

2. 口腔颌面部螺旋 CT

(1) 掌握螺旋 CT 工作原理、检查方法及图像后处理技术。

(2) 掌握颅颌面及颈部 CT 断层解剖。

(3) 掌握颅颌面部创伤、炎症、肿瘤等疾病的影像学诊断要点，掌握诊断报告书写规范。

3. 口腔颌面部锥形束 CT

(1) 掌握锥形束 CT 成像原理、适应证、检查方法及图像后处理技术。

(2) 掌握牙齿、颌骨、颞下颌关节、鼻窦等颌面部重要解剖结构的影像学表现。

(3) 掌握常见牙体、牙周、颌骨、颞下颌关节常见疾病的影像诊断要点，并掌握诊断报告书写规范。

4. 口腔颌面部超声

(1) 掌握超声诊断的基本原理与方法，掌握适应证及临床检查方法。

(2) 掌握颌面颈部常见软组织器官（包括腮腺、颌下腺、甲状腺及颈部淋巴结等）的灰阶及彩色超声影像解剖特点。

(3) 掌握常见口腔颌面部软组织疾病的超声影像诊断要点，掌握诊断报告书写规范。

(三) 临床操作病种及数量要求

操作项目名称	例数 (≥)
牙齿、颌骨、颞下颌关节、唾液腺常见病的 X 线诊断报告	500
各种造影	100
口腔颌面部锥形束 CT 诊断报告	200

续表

操作项目名称	例数 (≥)
口腔颌面部螺旋 CT 诊断报告	200
口腔颌面部超声诊断报告	100
合计	1100

(四) 科研教学

1. 培训期间应结合临床实践开展临床科研, 撰写并以第一作者身份在核心期刊发表论文或文献综述一篇及以上。

2. 协助主治医师指导低年资住院医师工作, 指导实习医师工作, 参与疑难病例讨论、死亡病例讨论、医疗事故 / 纠纷病例讨论、团队式教学等医疗、教学活动的组织及病历资料准备。

3. 完成口腔颌面部 X 线诊断典型病例报告或讨论 10 例、口腔颌面部螺旋 CT 典型病例报告或讨论 10 例、口腔颌面部锥形束 CT 典型病例报告或讨论 10 例、口腔颌面部超声典型病例报告或讨论 10 例, 在科内汇报并编撰成册。

4. 轮转口腔颌面部 X 线、CT 及超声期间担任总住院医师工作 6 个月, 负责解决门诊及急诊中专科医师及进修医师遇到的疑难问题; 组织科内讲课、病例讨论工作; 担任科内部分行政工作, 提高独立临床工作能力。

5. 参加本学科组织的口腔医学影像学专题讲座, 包括以下方面: 颞下颌关节疾病影像诊断学进展、唾液腺疾病影像诊断进展、口腔颌面部肿瘤影像诊断进展、数字化技术在口腔颌面部影像诊断学中的应用。累计达 20 学时。

6. 完成口腔颌面医学影像专业外文文献翻译 1 ~ 2 篇 (中文 > 3000 字)。

四、参考书目与扩展阅读

- 张震康, 俞光岩. 实用口腔科学. 3 版. 北京: 人民卫生出版社, 2009.
- 中华医学会. 临床技术操作规范: 口腔医学分册. 北京: 人民军医出版社, 2004.
- 吴运堂. 口腔颌面骨疾病临床影像诊断学. 北京: 北京大学医学出版社, 2015.
- 冯海兰, 郭传瑛. 口腔医学导论. 2 版. 北京: 北京大学医学出版社, 2013.
- 张震康, 俞光岩. 口腔颌面外科学. 2 版. 北京: 北京大学医学出版社, 2013.
- Ric Harnsberger. Diagnostic Imaging: Head and Neck. Salt Lake City: Amirsys, 2004.
- White SC. Oral Radiology: Principles and Interpretation. 6th ed. St Louis: Mosby, 2008.
- 期刊: 中华口腔医学杂志; 华西口腔医学杂志; 实用口腔医学杂志; 现代口腔医学杂志; 临床口腔医学杂志; 上海口腔医学; 北京口腔医学; 口腔医学研究; Dentomaxillofacial Radiology; Journal of Dental Research; JADA; Oral Surg Oral Med Oral Pathol oral Radiol 等.