



天津医科大学
TIANJIN MEDICAL UNIVERSITY

教学大纲

《口腔医学》

供临床医学（5+3一体化）、临床医学（5+3一体化，朱宪彝班）
专业学生使用

开课单位：第一临床医学院
二零二四年

《口腔医学》教学大纲

授课对象：临床医学（5+3一体化）、临床医学（5+3一体化，朱宪彝班）专业

前 言

口腔医学是医学中的主干学科之一，是研究口腔及颌面部疾病的病因机制、诊断分析及其预防和治疗的一门科学。口腔医学的教学目的应该使学生熟悉了解口腔及颌面部生理，为学习口腔医学奠定基础知识，明确口腔的范围；掌握急性牙髓炎的应急处理；了解牙体、牙周组织常见疾病及口腔粘膜常见疾病的防治知识；掌握口腔颌面部感染、损伤的初步诊断和急诊处理原则，便于及时转送专科处理，以免延误治疗时机；了解涎腺疾病、神经疾病及口腔肿瘤的初步诊断；了解牙列缺损和缺失的修复方式；了解错牙合畸形的分类和矫正原理。

第一章 口腔颌面部解剖生理

颌面部是人体最显露的部位，是人体轮廓美、容貌美最重要的形体表达区域。颌面部组织器官的病变，常常涉及容貌及功能的损毁。口腔颌面部解剖生理主要阐明口腔、颅、颌面、颈部的解剖结构，为口腔临床知识的学习奠定必要的基础。

一、教学目标

- 1、掌握口腔颌面部的解剖特点及其临床意义。
- 2、熟悉乳牙和恒牙的区别；牙的分类、名称及牙位记录法；上、下颌骨的解剖特点；颌面部神经走行分布。
- 3、了解口腔及颌面部的分区和口腔的表面形态及组织器官；咀嚼肌群及表情肌群的组成；三大涎腺的名称及部位；颞下颌关节的解剖结构。

二、教学内容

- 1、概述 口腔医学范围、口腔分部以及各部位的表面解剖标志。
- 2、口腔 牙齿分类、名称及牙位记录法；牙齿组织结构，牙周解剖 牙龈、牙周膜及牙槽骨；乳、恒牙萌出时间及鉴别要点。
- 3、颌面部 颌面部分区，上、下颌骨，咀嚼肌和表情肌；颌面部血管、淋巴和神经分布；颞下颌关节和涎腺。

三、教学学时安排

理论授课 1 学时

四、教学方法

课堂讲授

第二章 口腔卫生保健

口腔健康与全身健康息息相关。口腔不仅是多种微生物的贮藏库、集散地，而且是许多传染病的传

播途径。口腔疾病及引起的免疫反应是众多全身病的重要危险因素。提高口腔卫生保健意识、预防口腔疾病、维护全身健康的重要性已经成为国际共识。

一、教学目标

- 1、熟悉口腔卫生所采取的主要措施：漱口、正确的刷牙方法、清洁牙间隙、牙龈按摩及洁治术。
- 2、了解普通人群和特殊人群的口腔保健内容和方法。

二、教学内容

- 1、口腔卫生采取的主要措施：漱口、水平震颤拂刷法和圆弧刷牙法、牙签、牙线及牙间隙刷清洁牙间隙、牙龈按摩及龈上洁治术和龈下刮治术。
- 2、普通人群、妊娠期妇女、婴幼儿、学龄前儿童、中小學生、老年人和残疾人口腔保健。

三、教学学时安排

理论授课 1 学时

四、教学方法

课堂讲授

第三章 牙体牙髓病

牙体牙髓病是发生在牙体硬组织、牙髓根尖周组织的多种疾病的统称，包括龋病、牙体硬组织非龋性疾病、牙髓病及根尖周病，是口腔常见病和多发病。

一、教学目标

- 1、掌握根据病史及临床表现区别龋病与牙髓炎，急性牙髓炎与急性根尖周炎。
- 2、掌握急性牙髓炎及急性根尖周炎的应急处理。
- 3、熟悉龋病的四联因素理论；龋病的分类及特征。
- 4、熟悉急性牙髓炎、急性根尖周炎的临床表现及应急处理。
- 5、了解龋病的概念、好发部位及其治疗方法。
- 6、了解四环素牙、楔状缺损、牙本质过敏的病因及其治疗方法。
- 7、了解牙髓疾病的分类及其治疗方法。
- 8、了解慢性根尖周炎的表现形式。
- 9、了解牙髓病的治疗方法。

二、教学内容

- 1、龋病 概述：定义、发病情况、危害性及对龋病发生的认识；临床表现：浅龋、中龋、深龋及其症状；处理：根据不同阶段选用药物涂擦、充填、拔牙等方法。
- 2、非龋牙体硬组织病 四环素牙、楔状缺损、牙本质过敏症的临床表现和治疗。
- 3、牙髓炎 病因；临床表现：急性牙髓炎、慢性牙髓炎；处理：应急止痛方法；专科治疗原则及拔除患牙的适应证。
- 4、根尖周炎 病因；临床表现：急性根尖周炎、慢性根尖周炎；处理：止痛、控制炎症、脓肿切开、专科治疗原则。
- 5、牙髓病（自学）

三、教学学时安排

理论授课 2 学时

四、教学方法

课堂讲授

第四章 牙周疾病

牙周疾病是口腔最常见的两大类疾病之一，也是成年人牙齿丧失的主要原因，分为牙龈病和牙周炎。本章主要介绍临床常见牙周疾病的病因、临床表现、诊断和治疗原则。

一、教学目标

- 1、掌握根据患者的病史及临床表现，区别牙周炎与牙龈炎。
- 2、熟悉慢性龈缘炎、成人牙周炎的临床表现及治疗原则。
- 3、了解：牙龈炎和牙周炎的分类、病因、临床表现及治疗原则。

二、教学内容

- 1、牙龈病 牙龈病的病因：局部因素、全身因素；临床表现和治疗原则；治疗。
- 2、牙周炎 牙周炎的病因、临床表现和治疗原则。

三、教学学时安排

理论授课 2 学时

四、教学方法

课堂讲授

第五章 口腔黏膜常见疾病

口腔黏膜病是涵盖主要累及口腔黏膜组织的类型各异、种类众多的疾病总称。口腔黏膜疾病种类繁多，临床表现也复杂多样。有些全身疾病在口腔黏膜有所表现，有些口腔表征可为全身疾病的诊断提供依据。

一、教学目标

- 1、掌握复发性阿弗他溃疡、口腔扁平苔藓、口腔白斑的区别。
- 2、熟悉复发性阿弗他溃疡的临床表现及治疗方法。
- 3、熟悉口腔白斑的癌变倾向；口腔黏膜的癌前病变；性传播疾病的口腔表现。
- 4、了解口腔念珠菌病的临床表现，天疱疮的病因、临床表现及治疗方法（自学）。
- 5、了解复发性阿弗他溃疡的病因，口腔扁平苔藓的病因、临床表现及治疗方法。
- 6、了解口腔白斑的病因、临床表现及治疗方法。

二、教学内容

- 1、复发性口疮 病因；临床表现：三种类型（小型、大型、疱疹样）的好发部位、溃疡特征、病程和症状，与贝赫切特综合征（白塞综合征）的鉴别；治疗：全身治疗、局部治疗。
- 2、单纯性疱疹 病因：病原和诱因；临床表现：常见类型和临床特点；治疗：全身治疗、局部治疗。
- 3、口腔念珠菌病 病因：病原及诱因；临床表现：好发部位、病变特征；全身治疗、局部治疗。

4、天疱疮 病因和类型；临床表现和治疗。

5、口腔扁平苔癣 病因；临床表现：好发部位、常见类型及特征；治疗：局部治疗、全身治疗。

6、口腔白斑 病因：局部物理、化学刺激因素；临床表现：好发部位、局部表现；治疗：局部治疗为主，去除刺激因素。

三、教学学时安排

理论授课（自主学习）2 学时

四、教学方法

自主学习

五、自主学习

（1）学习目标：掌握复发性阿弗他溃疡、口腔扁平苔藓、口腔白斑的区别

（2）学习资源：使用人卫图书增值服务，或者登陆 zengzhi.ipmh.com 可以获得教学课件、案例、视频、动画、图片、自测试卷等

（3）教学方法：自主学习 通过课件学习了解各种常见口腔黏膜疾病的临床表现，结合病例图片讲解各种口腔黏膜疾病的鉴别诊断及治疗。

（4）考核评价原则及成绩评定方法：考核学生对各种常见口腔黏膜疾病的临床表现掌握程度。选择病例图片分析进行成绩评定。

第六章 口腔颌面部感染 唾液腺炎症

口腔颌面部感染是一类常见疾病，对口腔功能和生活质量影响很大，若能及时正确诊治，一般不会发生严重并发症，也不会遗留功能障碍和畸形。若延误治疗则可能危及生命。因此需掌握正确的诊治和预防办法。唾液腺由腮腺、下颌下腺、舌下腺 3 对大唾液腺以及位于口腔、咽部、鼻腔和上颌窦黏膜下层的小唾液腺组成。常见病变有唾液腺炎症、舍格伦综合征。

一、教学目标

- 1、掌握常见口腔颌面部间隙感染的特点。
- 2、掌握下颌第三磨牙冠周炎的诊断及治疗。
- 3、熟悉口腔颌面部感染的特点。
- 4、熟悉下颌第三磨牙冠周炎的病因、临床表现、诊断、并发症及治疗原则。
- 5、熟悉口腔颌面部间隙感染的病因、临床表现、诊断及治疗原则。
- 6、了解化脓性颌骨髓炎的临床表现及治疗原则。
- 7、了解颜面部疔痛的病因、临床表现、并发症及治疗方法。
- 8、熟悉急性化脓性腮腺炎的病因、临床表现、诊断、鉴别诊断、预防及治疗

二、教学内容

- 1、概述 口腔颌面部感染的病因；口腔颌面部感染的特点。
- 2、下颌第三磨牙冠周炎 概述：定义、多发性；病因：智齿萌出不全、局部创伤、细菌感染、机体抵抗力降低；临床表现：急性期、慢性期的表现及并发症；治疗：局部冲洗、盲袋内上药、脓肿切开引流、病源牙处理，全身治疗；预防：龈瓣楔形切除术、阻生牙拔除术。

3、颌面部间隙感染 概述：定义、危害性；病因：牙源性、腺源性、局部感染扩散及外伤感染等；临床表现：一般蜂窝织炎的局部表现和全身症状，各不同间隙感染的特有症状，包括眶下、咬肌下、翼颌、颌下及口底蜂窝组织炎；治疗：全身治疗，抗菌药物治疗、支持疗法及中医药治疗；局部治疗，理疗、药物外敷、切开引流原则和方法及病源牙的处理。

4、颌骨骨髓炎 概述：分类，以化脓性颌骨骨髓炎最多见；病因：牙源性、损伤性、血源性及放射性骨髓炎；临床表现：急性颌骨骨髓炎的临床表现；慢性颌骨骨髓炎的临床表现；X线检查的意义；损伤性、血源性和放射性骨髓炎的临床特点；治疗：1、局部治疗，及时切开引流，拔除病源牙；慢性期，清除病灶，死骨摘除 2. 全身治疗；预防：及时治疗牙源性感染。

5、婴幼儿化脓性淋巴结炎 婴幼儿化脓性淋巴结炎的病因、临床表现和治疗原则。

6、颜面部疖痈 概述：头面部好发，上唇疖痈的危害性，唇部疖痈不正确处理可能导致严重并发症；治疗：全身治疗和正确的局部处理。

7、唾液腺炎症 病因：病原菌及诱发因素；临床表现：全身症状与鉴别诊断；治疗：全身治疗，局部切开引流的特点和注意事项。

三、教学学时安排

理论授课（自主学习）2 学时

四、教学方法

自主学习

五、自主学习

（1）学习目标：掌握常见口腔颌面部间隙感染的特点，下颌第三磨牙冠周炎的诊断及治疗

（2）学习资源：使用人卫图书增值服务，或者登陆 zengzhi.ipmh.com 可以获得教学课件、案例、视频、动画、图片、自测试卷等

（3）教学方法：自主学习 通过课件学习了解口腔颌面部间隙感染的特点，下颌第三磨牙冠周炎的诊断及治疗，结合临床各种口腔颌面部感染录像进行讲解。

（4）考核评价原则及成绩评定方法：考核学生对口腔颌面部间隙感染的特点尤其下颌第三磨牙冠周炎的诊断及治疗掌握程度。选择一个临床病例分析进行成绩评定。

第七章 口腔颌面部损伤

口腔颌面部损伤是常见病，不仅会引起机体组织器官不同程度的反应和功能障碍，而且常造成面型的缺陷及心理创伤。

一、教学目标

- 1、掌握口腔颌面部软组织损伤的处理。
- 2、掌握区分颌面部火器伤及普通损伤的不同特点及治疗原则。
- 3、掌握颌骨骨折的诊断、上颌骨骨折的分类、下颌骨骨折的好发部位。
- 4、熟悉口腔颌面部损伤的急救处理。
- 5、熟悉口腔颌面部软组织损伤的类型及治疗原则。
- 6、熟悉上颌骨、下颌骨及颧骨颧弓骨折的临床表现、诊断及治疗原则。

- 7、了解口腔颌面部损伤的特点。
- 8、了解牙及牙槽骨损伤的临床表现及治疗方法。

二、教学内容

- 1、概述 发生率、伤因和分类；口腔颌面部损伤特点。
- 2、急救处理 防治窒息：窒息发生原因及防治方法；口腔颌面部损伤和特点；抗休克：颌面伤员抗休克特点；合并颅脑伤的诊治特点；防治感染：清创、包扎伤口、抗菌药物应用；包扎和后送：包扎的意义和常用方法，后送伤员的体位和注意事项。
- 3、口腔颌面部软组织伤 早期外科处理的原则和方法；不同部位伤的处理特点和注意事项。
- 4、牙和牙槽突损伤 牙震荡、牙脱位和牙折的临床特点和处理原则；牙槽突骨折的临床特点和处理原则。
- 5、颌骨骨折 概述：伤因、上颌骨骨折分型、下颌骨骨折好发部位；临床表现：颌骨骨折的一般症状和体征，强调骨折移位和咬合错乱，上下颌骨骨折常见型的特有表现；诊断：采集受伤史、全身和局部症状和体征、X线检查；治疗：颌骨骨折复位和固定的原则与方法，恢复咬合关系的重要性；介绍常用的固定方法：单颌牙弓夹板固定、颌间固定、骨间固定和颅颌固定。
- 6、颧骨、颧弓骨折 简述颧骨、颧弓骨折的临床特点和复位固定的方法。

三、教学学时安排

理论授课 2 学时

四、教学方法

课堂讲授

第八章 牙体缺损、牙列缺损/缺失的修复

牙体缺损是指牙体硬组织不同程度的外形和结构的破坏、缺损或发育畸形，牙列缺损是指上颌或下颌牙列内部分牙的缺失，而牙列缺失是指上颌或下颌全部牙的缺失。牙体缺损、牙列缺损/缺失的修复就是采用人工材料制作各种修复体，其内容包括固定、可摘和全口义齿等。

一、教学目标

- 1、熟悉牙列缺损和缺失的修复方法和意义。
- 2、了解固定修复体的种类、适应证和禁忌证、制作方法和步骤。
- 3、了解可摘修复体的种类、适应证和禁忌证、制作方法和试戴。

二、教学内容

- 1、概述 牙列缺损和牙列缺失的定义，口腔修复体的种类、修复方式。
- 2、固定修复体 概论：定义、类型；嵌体的分类、适应证和禁忌证，制作方法及步骤；冠的分类、适应证和禁忌证，烤瓷冠的制作方法步骤；贴面的适应证和禁忌证，分类及制作方法及步骤；固定桥的组成及作用：固位体 桥体 连接体，固定桥的分类、适应证和禁忌证，制作方法及步骤；
- 3、可摘修复体 概论：定义、适应证和非适应证，可摘局部义齿的组成和作用，分类和设计，义齿的制作和初戴；全口义齿的修复时间，固位原理及制作；覆盖义齿的定义、适应证和禁忌证；即刻义齿的定义、制作目的、分类；附着体义齿修复的适应证、分类及优缺点；套筒冠义齿的定义、

三、教学学时安排

理论授课 1 学时

四、教学方法

课堂讲授

第九章 种植义齿

口腔种植学主要包括种植外科、种植义齿修复、种植材料、种植力学及种植生物学等内容。其中起支持、固位作用的植入物称为种植体。目前，种植义齿已成为修复牙列缺损或牙列缺失的常规治疗方式之一。

一、教学目标

- 1、了解种植义齿的组成。
- 2、熟悉种植义齿的适应症及禁忌症

二、教学内容

- 1、种植体的结构、分类和辅件，基台，上部结构
- 2、种植治疗的整体风险因素，种植义齿的适应症、禁忌症

三、教学学时安排

理论授课 1 学时

四、教学方法

课堂讲授

第十章 错合畸形

错颌畸形是一种发育畸形，表现为牙齿、牙弓、颌骨和颅面间的关系不调，可造成口颌系统的形态和功能异常，并对全身健康造成影响。主要内容是研究错颌畸形的病因机制、诊断分析及其预防和治疗。

一、教学目标

- 1、熟悉错牙合畸形的原因、危害及诊断。
- 2、了解错牙合畸形的分类。
- 3、了解错牙合畸形的诊断手段及方法。

二、教学内容

- 1、错牙合畸形 概述：错牙合畸形的定义、形成：遗传因素、后天因素及口腔不良习惯等；错牙合畸形的危害；
- 2 错牙合畸形的分类：Angle 分类；诊断手段和方法：根据一般检查包括患者基本情况采集、临床检查等，模型分析及 X 线头影测量分析；错牙合畸形根据不同时期治疗计划的制定；

三、教学学时安排

理论授课（自主学习）2 学时

四、教学方法

自主学习

五、自主学习

- (1) **学习目标：**了解错牙合畸形的原因、危害、分类及诊断；
- (2) **学习资源：**使用人卫图书增值服务，或者登陆 zengzhi.ipmh.com 可以获得教学课件；
- (3) **教学方法：**自主学习 通过课件学习了解错牙合畸形的原因、危害、分类及诊断，结合临床各种错牙合畸形图片进行讲解。
- (4) **考核评价原则及成绩评定方法：**考核学生对错牙合畸形的原因、危害、分类及诊断掌握程度。选择一个临床病例分析进行成绩评定。

第十一章 口腔颌面部常见肿瘤

唾液腺肿瘤口腔疾病与全身系统性疾病的关系

口腔颌面部是人体多种重要器官的集中区，解剖结构复杂，且组织发生来自多层胚叶，所发生的肿瘤具有类型繁多、生物学特性各异，易早期侵犯临近重要器官。牙源性和唾液腺源性肿瘤为口腔颌面部所特有的肿瘤。口腔是呼吸道和消化道的起始部，是机体的一个重要组成部分，可引起局部和全身系统性疾病。

一、教学目标

- 1、掌握口腔颌面部软组织囊肿及瘤样病变的诊断。
- 2、熟悉口腔颌面部肿瘤的预防。
- 3、熟悉口腔颌面部常见软硬组织囊肿的分类、临床表现及治疗。
- 4、熟悉口腔颌面部瘤样病变的分类、临床表现及治疗。
- 5、熟悉口腔颌面部常见良性肿瘤的分类、临床表现、诊断及治疗。
- 6、熟悉舌癌、牙龈癌、颊癌、恶性淋巴瘤的临床表现、诊断、治疗及预后。
- 7、了解常见唾液腺良、恶性肿瘤的临床表现、诊断及治疗。
- 8、了解血液及出血性疾病、内分泌系统疾病、皮肤黏膜病、艾滋病在口腔的临床特点。

二、教学内容

- 1、概论 发生率、病因和分类；口腔颌面部肿瘤的特点。
- 2、口腔颌面部囊肿 概述：颌骨囊肿、软组织囊肿的含义，发病情况；根端囊肿的成因、临床表现大体检查所见和治疗原则；粘液囊肿的成因、临床表现和治疗原则；舌下腺囊肿的成因、临床表现和治疗原则。
- 3、良性肿瘤和瘤样病变 良性肿瘤的种类：涎腺多形性腺瘤：临床表现和治疗原则；造釉细胞瘤：临床特点和治疗原则；血管瘤：临床分型和治疗原则。
- 4、口腔颌面部恶性肿瘤 恶性肿瘤类型，以癌多见；癌前病变；口腔癌的发病部位；口腔癌的临床表现和转移；口腔癌的治疗原则。
- 5、唾液腺肿瘤 病因、临床表现和治疗原则。

6、血液及出血性疾病、内分泌系统疾病在口腔的表现。

7、梅毒、艾滋病在口腔的表现。

三、教学学时安排

理论授课 2 学时

四、教学方法

课堂讲授