

# 354 口腔内科学考试大纲

## 基础知识

### 口腔组织病理学

单 元	细 目	要 点	要 求
一、牙体组织	1. 釉质	(1) 理化特性 (2) 组织学特点 (3) 临床意义	掌握
	2. 牙本质	(1) 理化特性 (2) 组织学特点 (3) 反应性变化 (4) 神经分布和感觉	掌握
	3. 牙骨质	(1) 理化特性 (2) 组织学特点 (3) 生物学特性及功能	掌握
	4. 牙髓	(1) 组织学特点 (2) 临床意义	掌握
二、牙周组织	1. 牙龈	(1) 各部位上皮的组织学特点 (2) 固有层组织学特点	掌握
	2. 牙周膜	(1) 主纤维的分布与功能 (2) 细胞种类、分布及功能 (3) 血管、神经的分布	熟练掌握 熟练掌握 了解
	3. 牙槽骨	(1) 组织学特点 (2) 生物学特性	熟练掌握
三、口腔黏膜	1. 基本结构	上皮和固有层的组织学特点	了解
	2. 分类及结构特点	(1) 咀嚼黏膜 (2) 被覆黏膜 (3) 特殊黏膜	掌握
四、涎腺	1. 涎腺的基本结构	(1) 腺泡的基本结构及种类 (2) 导管系统的结构	掌握
	2. 涎腺的分布及结构特点	(1) 大涎腺 (2) 小涎腺	熟练掌握 了解
五、颞下颌关节	1. 髁突	组织学特点	了解
	2. 关节盘	组织学特点	了解
六、口腔颌面部发育	1. 神经嵴、腮弓和咽囊	(1) 神经嵴的分化 (2) 腮弓及咽囊的分化	了解 掌握

	2. 面部的发育	(1) 面部发育过程 (2) 面部发育异常	掌握
	3. 腭部的发育	(1) 腭部发育过程 (2) 腭部发育异常	掌握
	4. 舌的发育	(1) 舌发育过程 (2) 舌发育异常	掌握
七、牙的发育	1. 牙胚的发生及分化	(1) 牙胚的形成过程 (2) 牙胚各部分的分化及结构特点	掌握
	2. 牙体、牙周组织的形成	(1) 牙本质的形成 (2) 釉质的形成 (3) 牙髓的形成 (4) 牙根的形成及牙周组织的发育	掌握
八、牙发育异常	1. 牙结构异常	(1) 釉质发育不全 (2) 牙本质发育不全症 (3) 氟牙症 (4) 四环素牙	了解 掌握 掌握 了解
	2. 牙形态异常	(1) 牙内陷 (2) 畸形中央尖	掌握
九、龋	1. 釉质龋	早期釉质龋的病理变化	熟练掌握
	2. 牙本质龋	(1) 发展过程 (2) 病理学变化	熟练掌握
	3. 牙骨质龋	病理学特点	掌握
十、牙髓病	1. 牙髓炎	(1) 急性牙髓炎的病理变化 (2) 慢性牙髓炎的病理变化 (3) 牙髓坏死	了解 掌握 了解
	2. 牙髓变性	牙髓钙化	掌握
十一、根尖周病	1. 根尖周炎	(1) 急性根尖周炎的病理变化 (2) 慢性根尖周炎的病理变化 (3) 根尖肉芽肿的病理变化	掌握
	2. 根尖囊肿	根尖囊肿的病理变化	掌握
十二、牙周组织病	1. 牙龈病	(1) 慢性龈炎及龈增生的病理变化 (2) 剥脱性龈病损	掌握
	2. 牙周炎	(1) 牙周炎的发展过程 (2) 牙周炎进展期的病理变化 (3) 牙周炎静止期的病理变化	熟练掌握

单 元	细 目	要 点	要 求
十三、口腔黏膜病	1. 基本病理变化	(1) 过度角化和角化不良 (2) 棘层增生 (3) 棘层松解 (4) 疱 (5) 上皮异常增生 (6) 糜烂和溃疡 (7) 基底细胞空泡性变和液化	掌握
	2. 常见口腔粘膜病	(1) 口腔白斑 (2) 红斑 (3) 口腔扁平苔藓 (4) 慢性慢性盘状红斑狼疮 (5) 天疱疮 (6) 良性粘膜类天疱疮 (7) 念珠菌病 (8) 肉芽肿性唇炎 (9) 艾滋病的口腔表现	掌握
十四、颌骨病	1. 常见颌骨病	(1) 颌骨骨髓炎的病理特点 (2) 放射性骨坏死的病理特点 (3) 骨纤维异常增殖症的临床病理 (4) 朗格罕斯细胞增生症的临床病理	了解 掌握 掌握 掌握
十五、涎腺病	1. 涎腺非肿瘤性疾病	(1) 涎腺炎的病理变化 (2) 坏死性涎腺化生的临床病理 (3) 舍格伦综合征的临床病理	了解 掌握 掌握
	2. 涎腺肿瘤	(1) 多形性腺瘤的病理变化 (2) 腺淋巴瘤的病理变化 (3) 基底细胞腺瘤的病理变化 (4) 肌上皮瘤的病理变化 (5) 恶性多形性腺瘤的病理变化 (6) 腺泡细胞癌的病理变化 (7) 粘液表皮样癌病理变化 (8) 腺样囊癌的病理变化	掌握

单 元	细 目	要 点	要 求
十六、口腔颌面部囊肿	1. 牙源性囊肿	(1) 牙源性囊肿的概念及组织发生 (2) 牙源性角化囊肿的病理特点 (3) 含牙囊肿、萌出囊肿的病理特点	掌握
	2. 非牙源性囊肿	(1) 鼻腭管囊肿 (2) 鼻唇囊肿 (3) 腮裂囊肿 (4) 甲状舌管囊肿 (5) 粘液囊肿	掌握
十七、牙源性肿瘤	1. 概述	牙源性肿瘤的概念与分类	掌握
	2. 良性牙源性肿瘤	(1) 成釉细胞瘤 (2) 牙源性钙化上皮瘤 (3) 牙源性钙化囊肿 (4) 牙源性腺样瘤 (5) 牙瘤 (6) 良性成牙骨质细胞瘤	掌握
	3. 恶性牙源性肿瘤	(1) 恶性成釉细胞瘤 (2) 成釉细胞纤维肉瘤	了解
十八、口腔其它肿瘤	1. 口腔癌	(1) 鳞状细胞癌 (2) 疣状癌	掌握
	2. 口腔间叶肿瘤	(1) 颗粒细胞瘤 (2) 婴儿黑色素神经外胚瘤	掌握

## 口腔解剖学

单 元	细 目	要 点	要 求
一、牙体解剖生理	1. 牙的演化	(1) 各类动物牙的特点 (2) 牙演化的特点	了解
	2. 牙的分类、功能及牙位记录方法	(1) 牙的分类 (2) 牙的功能 (3) 牙位记录方法	熟练掌握
	3. 牙的组成	(1) 外部观察 (2) 剖面观察	熟练掌握

单 元	细 目	要 点	要 求
	4. 牙体一般应用名词及表面标志	(1) 牙体一般应用名词 (2) 牙冠表面解剖标志	熟练掌握
	5. 牙体外部形态	(1) 各类代表恒牙外形描述 (2) 上下同组恒牙的区别比较 (3) 乳牙的特点及其与恒牙的鉴别 (4) 牙体应用解剖 (5) 乳牙及恒牙的萌出与更替 (6) 牙体形态的生理意义	掌握 熟练掌握 熟练掌握 熟练掌握 掌握 熟练掌握
	6. 髓腔形态	(1) 髓腔的解剖标志 (2) 根管系统 (3) 髓腔的增龄变化及病理变化 (4) 恒牙髓腔的解剖特点 (5) 恒牙髓腔的应用解剖 (6) 乳牙髓腔的特点及应用解剖	熟练掌握 掌握 掌握 熟练掌握 熟练掌握 熟练掌握
二、口腔颌面颈部解剖	1. 骨	(1) 上颌骨的解剖特点 (2) 下颌骨的解剖特点 (3) 颧弓、翼腭管及翼钩	掌握
	2. 颞下颌关节	(1) 颞下颌关节的组成 (2) 颞下颌关节功能解剖特点	掌握
	3. 肌	(1) 表情肌的特点 (2) 口轮匝肌 (3) 颊肌 (4) 咬肌 (5) 颞肌 (6) 翼内肌 (7) 翼外肌	
	4. 唾液腺	(1) 腮腺 (2) 下颌下腺 (3) 舌下腺	掌握
	5. 血管	(1) 动脉 (2) 静脉	掌握
	6. 神经	(1) 三叉神经 (2) 面神经 (3) 有关神经损伤的临床表现	掌握

单 元	细 目	要 点	要 求
	7. 口腔局部解剖	(1) 口腔境界与分部 (2) 口腔前庭及其表面标志 (3) 唇的解剖 (4) 腭的解剖 (5) 舌下区的境界和内容 (6) 舌的解剖	掌握
	8. 颌面部局部解剖	(1) 颌面部表面标志及软组织特点 (2) 腮腺咬肌区 (3) 面侧深区 (4) 蜂窝组织间隙及其连通腮腺	掌握 掌握 掌握 掌握
	9. 颈部局部解剖	(1) 颈筋膜 (2) 下颌下三角 (3) 气管颈段的解剖及其应用	掌握 掌握 掌握
三、口腔功能	1. 下颌运动	(1) 下颌运动神经传导通路 (2) 控制下颌运动的因素 (3) 下颌运动的形式和范围 (4) 下颌运动的记录方法	掌握 掌握 掌握 了解
	2. 咀嚼功能	(1) 咀嚼的神经控制 (2) 咀嚼运动 (3) 咀嚼周期 (4) 咀嚼运动中的生物力及生物杠杆 (5) 咀嚼运动中的肌电图 (6) 咀嚼效率及其相关因素 (7) 咀嚼与牙齿磨耗 (8) 咀嚼的生理意义	了解 掌握 掌握 掌握 了解 掌握 掌握 掌握
	3. 唾液的功能	(1) 唾液的性质和成份 (2) 唾液的作用	掌握 掌握
四、牙列、牙合与颌位	1. 牙列	(1) 牙列的外形及生理意义 (2) 牙排列的倾斜情况 (3) 纵、横牙合曲线及牙合平面	熟练掌握
	2. 牙合	(1) 牙尖交错牙合 (2) 前伸牙合与侧牙合	熟练掌握
	3. 颌位	(1) 牙尖交错位 (2) 下颌后退接触位 (3) 下颌姿势位 (4) 下颌三个基本颌位的关系	熟练掌握

单 元	细 目	要 点	要 求
五、咬合在口颌系统中的作用	1. 咬合与牙周组织	(1) 咬合力与牙周组织 (2) 创伤牙合	掌握
	2. 咬合与咀嚼肌	(1) 牙尖交错位正常 (2) 牙尖交错位稳定 (3) 牙位与肌位不一致	掌握
	3. 咬合与颞下颌关节	(1) 牙尖交错牙合的稳定性与 TMJ (2) 牙尖交错牙合的高度与 TMJ	掌握
六、咬合紊乱	1. 牙尖交错位的异常	(1) 表现 (2) 原因 (3) 影响	掌握
	2. 咬合干扰	(1) 前伸干扰 (2) 非工作侧干扰	掌握
	3. 过度磨耗	(1) 表现 (2) 影响	掌握

## 口腔生物学

单 元	细 目	要 点	要 求
一、口腔微生物学	1. 口腔生态系	(1) 概念 (2) 基本组成 (3) 影响因素	掌握
	2. 牙菌斑	(1) 基本概念 (2) 形成 (3) 基本结构 (4) 分类	熟练掌握
	3. 口腔正常菌群	(1) 特点 (2) 与口腔疾病有关的细菌 (3) 其他微生物	熟练掌握
二、口腔生物化学	1. 牙齿硬组织	(1) 牙釉质的化学组成 (2) 牙本质和牙骨质的化学组成	掌握
	2. 唾液	(1) 蛋白质来源 (2) 蛋白质的种类 (3) 生物学作用	掌握
	3. 龈沟液	(1) 主要成分 (2) 生物学作用	掌握
	4. 牙菌斑	(1) 糖代谢特点 (2) 矿物质转移	熟练掌握 掌握

单 元	细 目	要 点	要 求
	5. 生物矿化	(1) 概念 (2) 机制 (3) 氟与矿化	掌握
三、口腔免疫学	1. 口腔免疫系统	(1) 非特异性免疫 (2) 特异性免疫	掌握
	2. 口腔疾病免疫学基础	(1) 感染性疾病与免疫 (2) 移植免疫	了解
四、口腔分子生物学	1. 分子遗传学基础	(1) DNA 的结构与复制 (2) 基因表达	掌握 了解
	2. 牙发生的分子机制	(1) 牙釉质的发生 (2) 牙本质的发生	了解
五、口腔骨组织生物学	1. 骨改建细胞学基础	(1) 成骨细胞 (2) 破骨细胞 (3) 骨细胞	掌握
	2. 骨改建调节因素	(1) 细胞因子 (2) 机械力	了解

## 口腔材料学

单 元	细 目	要 点	要 求
一、口腔有机高分子材料	1. 印模材料	(1) 分类和性能 (2) 常用印模材料	掌握
	2. 义齿基托树脂	(1) 加热固化型基托材料 (2) 室温固化型义齿基托树脂	掌握
	3. 复合树脂	(1) 种类 (2) 组成 (3) 性能 (4) 应用	掌握
	4. 根管充填材料	(1) 固体类根管充填材料 (2) 糊剂类根管充填材料 (3) 液体类根管充填材料	掌握
	5. 粘接材料	(1) 种类和机制 (2) 口腔组织环境的粘结特性 (3) 表面处理技术 (4) 常用粘结剂	掌握



单 元	细 目	要 点	要 求
	6. 树脂基窝沟点隙封闭剂	(1) 组成 (2) 性能 (3) 应用	掌握
二、口腔无机非金属材料	1. 概述	(1) 分类 (2) 结构和性能 (3) 口腔陶瓷材料及制品的制备 (4) 几种口腔陶瓷材料的特征	掌握
	2. 烤瓷材料	(1) 概念和应用范围 (2) 种类和组成 (3) 性能 (4) 工艺步骤	掌握
	3. 金属烤瓷材料	(1) 概念和应用范围 (2) 种类组成和性能 (3) 金属烤瓷材料与金属的结合	掌握
	4. 铸造陶瓷材料	(1) 概念和应用范围 (2) 种类组成和性能 (3) 制作工艺	掌握
	5. 种植陶瓷材料	(1) 概念和应用范围 (2) 种类组成和性能 (3) 材料与组织界面	掌握
	6. 模型材料	(1) 熟石膏 (2) 人造石	掌握
	7. 水门汀	临床常用水门汀的组成、性能及应用	掌握
	8. 包埋材料	(1) 性能和分类 (2) 中熔合金铸造包埋材料的组成和性能 (3) 高熔合金铸造包埋材料的组成和性能	掌握
三、口腔金属材料	1. 概述	(1) 特性与结构 (2) 熔融与凝固 (3) 合金的结构与性质 (4) 合金的分类与应用 (5) 金属的形变 (6) 金属的热处理方法 (7) 金属的成形法 (8) 金属的腐蚀与防腐	掌握

单 元	细 目	要 点	要 求
	2. 铸造合金	(1) 贵金属铸造合金 (2) 非贵金属铸造合金 (3) 烤瓷熔附合金	掌握
	3. 焊接合金	焊接合金的种类	掌握
	4. 银汞合金	(1) 组成与总类 (2) 固化反应 (3) 性能与应用 (4) 汞的污染与防护 (5) 稼合金	掌握
四、口腔辅助材料	分离剂和清洁材料	常用的分离剂和清洁材料	掌握

## 口腔临床药理学

单 元	细 目	要 点	要 求
一、牙体牙髓病用药	1. 防龋药	(1) 防龋药物的主要作用 (2) 氟化物防龋机制和常用药物 (3) 银化物防龋机制和常用药物	掌握
	2. 抗牙本质敏感药	(1) 抗牙本质敏感药物应具备的条件 (2) 抗牙本质敏感药物作用主要原理 (3) 氟化物治疗牙本质敏感的作用机制 (4) 锶离子抗牙本质敏感的作用机制 (5) 银离子抗牙本质敏感的作用机制	了解 掌握 熟练掌握  掌握 掌握
二、牙髓用药	1. 活髓保存剂	(1) 活髓保存应具备的条件 (2) 氢氧化钙的药理作用与应用 (3) 氧化锌丁香油糊的作用与应用	了解 熟练掌握 掌握
	2. 牙髓失活剂	(1) 牙髓失活剂应具备条件 (2) 砷剂失活机制 (3) 亚砷酸的作用与应用 (4) 金属砷的作用与应用 (5) 多聚甲醛的失活机理、作用与应用 (6) 蟾酥的作用与应用	了解 掌握 掌握 掌握 掌握 掌握

单 元	细 目	要 点	要 求
	3. 根管冲洗剂	(1) 过氧化氢的作用与应用 (2) 次氯酸钠的作用与应用 (3) 氯亚明的作用与应用	掌握 掌握 掌握
	4. 根管消毒剂	(1) 理想的根管消毒剂应具备的条件 (2) 甲醛甲酚的作用及应用 (3) 樟脑环氯酚的作用及应用 (4) 樟脑苯酚的作用及应用 (5) 麝香草酚的作用及应用 (6) 木馏油酚的作用及应用 (7) 丁香酚的作用及应用 (8) 复方碘溶液的作用及应用	了解 熟练掌握 了解 熟练掌握 了解 了解 掌握 了解
	5. 干髓剂	(1) 干髓剂应具备的条件 (2) 多聚甲醛的作用特点及应用	了解 熟练掌握
	6. 根管充填剂	(1) 根管充填剂应具备的条件 (2) 根管充填剂的分类与应用 (3) 牙胶尖的作用与应用 (4) 银尖 (5) 钙维他 (6) 氧化锌丁香糊剂	了解 掌握 掌握 掌握 掌握 掌握
	7. 牙髓塑化剂	(1) 塑化剂的药物组成 (2) 塑化原理 (3) 使用方法 (4) 塑化剂的特性	了解 熟练掌握 掌握 掌握
三、牙周病局部用药	1. 含漱剂	(1) 氯己定的作用与应用 (2) 复方氯己定的作用与应用 (3) 甲硝唑的作用与应用	掌握
	2. 牙周袋用药	(1) 浓碘甘油的作用与应用 (2) 碘苯酚液的作用与应用 (3) 过氧化氢溶液的作用与应用 (4) 甲硝唑棒的作用与应用	掌握
	3. 其它	牙周塞治剂的作用特点与应用	掌握

单 元	细 目	要 点	要 求
四、口腔粘膜用药	1. 糊剂	(1) 金霉素倍他米松糊的作用与应用 (2) 地塞米松糊的作用与应用	了解
	2. 含片	溶菌酶片的作用与应用	了解
	3. 膜剂	复方四环素膜的作用与应用	了解
	4. 粘附片	醋酸地塞米松粘附片的作用与应用	了解
	5. 凝胶	曲安奈德软膏的作用与作用	了解
五、外科用局部麻醉药	1. 局部麻醉分类 作用与应用	(1) 局部麻醉作用部位的特点 (2) 酯类与磺胺类药物体内代谢的特点 (3) 普鲁卡因的作用与应用 (4) 丁卡因的作用与应用 (5) 利多卡因 (6) 加肾局部麻醉药的特点及常见不良反应	了解 掌握  掌握 掌握 掌握 掌握
	2. 麻醉方式与应用	(1) 表面麻醉的特点与应用 (2) 浸润麻醉的特点与应用 (3) 传导麻醉 特点与应用 (4) 硬膜外麻醉的特点与应用 (5) 蛛网膜下腔麻醉的特点与应用	掌握
	3. 组织浸润及神经干阻滞局麻药	普鲁卡因的特点与应用	熟练掌握
	4. 表面麻醉用药物	丁卡因的作用特点与应用	熟练掌握
	5. 不良反应	(1) 主要不良反应 (2) 过量中毒的主要损害脏器	掌握

### 医学伦理学

单 元	细 目	要 点	要求
医学伦理道德	1. 医患关系		了解
	2. 医疗行为中的伦理道德		
	3. 医学伦理道德的评价和监督		

## 相关专业知识

单 元	细 目	要 点	要 求
一、口腔颌面外科学	1. 口腔颌面外科基本知识与基本操作	(1) 消毒与灭菌 (2) 手术基本操作 (3) 创口处理原则	掌握
	2. 局部麻醉药物及常用局部麻醉方法	(1) 常用局部麻醉药物（普鲁卡因、利多卡因、地卡因）的临床药理学特点 (2) 血管收缩剂在局麻药中的作用机制及临床使用安全有效浓度 (3) 表面麻醉 (4) 口腔颌面外科浸润麻醉方法 (5) 口腔颌面外科各种阻滞麻醉方法 (6) 各类牙拔除术的麻醉方法选择 (7) 局部麻醉并发症及防治	掌握
	3. 牙及牙槽外科	(1) 牙拔除术基本知识 (2) 各类牙拔除术特点 (3) 牙拔除术的并发症及其防治 (4) 牙再植术 (5) 牙种植术适应证	掌握
	4. 口腔颌面部感染	(1) 智齿冠周炎 (2) 口腔颌面部各间隙感染的临床特点、诊断、治疗原则 (3) 化脓性颌骨骨髓炎的临床表现	掌握
	5. 口腔颌面创伤的特点	(1) 口腔颌面创伤的特点 (2) 口腔颌面创伤的急救原则	掌握
	6. 口腔颌面部肿瘤	(1) 概念 (2) 病因与发病条件 (3) 临床表现 (4) 诊断方法 (5) 治疗原则 (6) 预防	掌握

	7. 三叉神经痛	(1) 概念 (2) 临床表现 (3) 检查 (4) 诊断 (5) 治疗原则	掌握
二、口腔修复科学	1. 口腔检查与修复前准备	(1) 病史采集 (2) 口腔检查 (3) 修复前准备	掌握
	2. 牙体缺损修复	(1) 牙体缺损修复概述 (2) 牙体缺损修复设计原则和固位原理 (3) 嵌体 (4) 铸造全冠的适应证与禁忌证 (5) 烤瓷熔附金属全冠的适应证与禁忌证 (6) 桩冠和桩核冠适应证与禁忌证 (7) 修复后可能出现的问题和处理原则	掌握
	3. 牙列缺损修复	(1) 固定义齿的组成和作用 (2) 固定义齿适应证和禁忌证 (3) 固定义齿修复的生理基础 (4) 修复后可能出现的问题和处理原则 (5) 可摘局部义齿适应证和禁忌证 (6) 可摘局部义齿组成和作用 (7) 可摘局部义齿修复前准备和牙体预备 (8) 可摘局部义齿戴入后注意事项 (9) 覆盖义齿的优缺点、适应证与禁忌证, 义齿戴入与维护 (10) 种植义齿的修复原则	掌握
	4. 牙列缺失修复	(1) 无牙颌的组织结构特点与全口义齿修复的关系 (2) 牙列缺失后的组织改变 (3) 全口义齿的固位和稳定 (4) 无牙颌的口腔检查和修复前的准备 (5) 全口义齿戴入后可能出现的问题和处理	掌握
三、口腔正畸学	1. 错牙合畸形概论	(1) 错牙合畸形的定义、表现、患病率、危害性和矫治方法 (2) 个别正常牙合和理想正常牙合 (3) 口腔正畸学学科内容以及与其它学科关系	掌握

	2. 颅面部的生长发育	(1) 颅面和口腔生长发育的规律 (2) 影响颅面和口腔发育的因素 (3) 暂时性错牙合的表现	掌握
	3. 错牙合畸形的病因—环境因素	(1) 不良习惯导致的错牙合畸形的表现 (2) 不良习惯导致的错牙合畸形的机制	掌握
	4. Angle 错牙合分类法	(1) Angle I 类错牙合 (2) Angle II 类错牙合 (3) Angle III 类错牙合	掌握
	5. X 线头影测量分析	X 线头影测量的作用	掌握
	6. 诊断与治疗方法	(1) 乳牙期矫治适应证 (2) 替牙期矫治适应证 (3) 乳牙期和替牙期的矫治方法	掌握
	7. 矫治器	不同矫治器的优缺点	掌握
	8. 错牙合畸形的预防性矫治和阻断性矫治	(1) 乳牙早失和滞留的诊断标准和处理方法 (2) 乳、恒牙反牙合的矫治原则和方法	掌握

## 专业知识

单 元	细 目	要 点	要 求
一、龋病	1. 龋病的概念	(1) 定义和特征 (2) 好发部位	掌握
	2. 病因及发病过程	(1) 牙菌斑 (2) 饮食因素 (3) 宿主 (4) 其他因素 (5) 病因学说	掌握
	3. 临床特征和诊断	(1) 分类及临床表现 (2) 诊断 (3) 鉴别诊断	掌握

	4. 治疗	(1) 治疗原则 (2) 非手术治疗 (3) 修复性治疗 (4) 深龋的治疗 (5) 大面积龋损的修复 (6) 并发症及处理	掌握
二、非龋性牙 体硬组织疾病	1. 牙发育异常	(1) 釉质发育不全 (2) 氟牙症 (3) 四环素牙 (4) 畸形中央尖 (5) 牙内陷 (6) 先天性梅毒牙 (7) 牙本质发育异常	掌握
	2. 牙外伤	(1) 牙震荡 (2) 牙脱位 (3) 牙折	掌握
	3. 牙体慢性损伤	(1) 磨损 (2) 楔状缺损 (3) 酸蚀症 (4) 牙隐裂 (5) 牙根纵裂 (6) 牙本质过敏症	掌握
三、牙髓病 和根尖周病	1. 牙髓及根尖周组织 生理特点	(1) 牙髓牙本质复合体 (2) 牙髓的功能	掌握
	2. 病因及发病机制	(1) 细菌因素 (2) 物理因素 (3) 化学因素 (4) 免疫因素	掌握
	3. 检查和诊断方法	(1) 病史收集 (2) 基本临床检查 (3) 选择性临床检查	掌握



	4. 牙髓病的临床表现及诊断	(1) 可复性牙髓炎 (2) 急性牙髓炎 (3) 慢性牙髓炎 (4) 残髓炎 (5) 逆行性牙髓炎 (6) 牙髓坏死 (7) 牙髓钙化 (8) 牙内吸收	掌握
	5. 根尖周病的临床表现及诊断	(1) 急性浆液性根尖周炎 (2) 急性化脓性根尖周炎 (3) 慢性根尖周炎	掌握
	6. 治疗原则	(1) 病例的分析 (2) 疼痛的控制 (3) 应急处理	掌握
	7. 治疗	(1) 盖髓术 (2) 牙髓切断术 (3) 干髓术 (4) 牙髓塑化治疗 (5) 根管治疗术 (6) 根管外科手术 (7) 无髓牙漂白 (8) 常用诊治器械	掌握
四、牙周病的病因学	1. 牙菌斑	(1) 牙菌斑生物膜 (2) 龈上菌斑和龈下菌斑 (3) 微生物的致病机制 (4) 主要的牙周可疑致病菌	掌握
	2. 局部促进因素	(1) 牙石 (2) 食物嵌塞及食物嵌塞的治疗 (3) 咬合创伤 (4) 解剖因素 (5) 不良习惯 (6) 其他局部促进因素	掌握
	3. 全身易感因素	(1) 牙周防御机制 (2) 牙周病全身易感因素	掌握
	4. 牙周病的危险因素	牙周病的危险因素	掌握

五、牙周组织疾病	1. 牙龈病	(1) 慢性龈缘炎 (2) 青春期龈炎 (3) 妊娠期龈炎 (4) 急性坏死性溃疡性龈炎 (5) 药物性牙龈增生 (6) 牙龈纤维瘤病 (7) 牙龈瘤 (8) 白血病的牙龈病损 (9) 急性龈乳头炎 (10) 急性多发性龈脓肿	掌握
	2. 牙周炎	(1) 牙周炎的主要症状和临床病理 (2) 慢性牙周炎 (3) 侵袭性牙周炎 (4) 反映全身疾病的牙周炎	掌握
	3. 牙周炎的伴发病变	(1) 牙周一牙髓联合病变 (2) 根分叉病变 (3) 牙周脓肿	掌握
	4. 种植体周围组织病变	(1) 种植体周围黏膜炎 (2) 种植体周围炎	掌握
	5. 牙周病的检查和诊断	(1) 病史收集 (2) 牙周组织检查 (3) 𬌗合与咬合功能的检查 (4) X 线片的检查	掌握
六、牙周病的治疗	1. 牙周病的预后和治疗计划	(1) 牙周炎的预后 (2) 牙周病的治疗计划	掌握
	2. 牙周基础治疗	(1) 菌斑控制 (2) 洁治、刮治和根面平整术 (3) 菌斑滞留因素的清除 (4) 基础治疗后的效果及评价	掌握
	3. 松牙固定术	(1) 松牙固定的指征和时机 (2) 夹板的种类	掌握
	4. 牙周病的药物治疗	(1) 目的和原则 (2) 全身药物治疗 (3) 局部药物治疗	掌握

	5. 牙周手术治疗	(1)牙周手术治疗的发展简史和基本原则 (2) 牙龈切除术和牙龈成形术 (3) 翻瓣术 (4) 切除性骨手术的适应证 (5) 再生性手术 (6) 截根术 (7) 分根术及半切除术 (8) 牙冠延长术	掌握
	6. 牙周病的维护治疗和预防	(1) 牙周病的维护治疗 (2) 预防牙周病的基本原则	掌握
	7. 牙周病学与修复学及正畸学的关系	(1) 修复治疗与牙周健康的关系 (2) 正畸治疗与牙周健康的关系	
七、儿童牙列生长发育、牙齿组织结构特点和萌出异常	1. 生长发育分期与特点	(1) 年龄阶段分期 (2) 三个牙列阶段	掌握
	2. 牙列的生长发育	(1) 第一恒磨牙的发育萌出特点 (2) 乳磨牙末端平面的关系 (3) 咬合发育各阶段主要特点	掌握
	3. 牙齿组织结构特点	(1) 乳牙牙髓组织特点 (2) 年轻恒牙组织结构特点	掌握
	4. 牙齿萌出异常	(1) 早萌和迟萌 (2) 牙齿异位萌出 (3) 乳牙滞留	掌握
八、儿童口腔疾病的特点	1. 乳牙和年轻恒牙龋病	(1) 乳牙易患龋因素和特点 (2) 好发年龄与部位 (3) 婴幼儿龋 (4) 乳牙龋的危害 (5) 乳牙龋的治疗 (6) 年轻恒牙龋修复特点 (7) 年轻恒牙深龋的治疗	掌握
	2. 乳牙牙髓病及根尖周病	(1) 乳牙牙髓病 (2) 乳牙尖周病	掌握
	3. 年轻恒牙牙髓病及根尖周病	(1) 临床表现与治疗原则 (2)活髓保存治疗(盖髓术与活髓切断术) (3) 根尖诱导成形术	掌握
	4. 儿童牙外伤	(1) 乳牙外伤 (2) 年轻恒牙外伤	掌握

	5. 乳牙早失和间隙管理	(1)乳牙早失的原因与早失后的间隙变化 (2) 间隙保持器的种类和适应证	掌握
	6. 乳牙和年轻恒牙的拔除	(1) 乳牙拔除适应证和禁忌证 (2) 年轻恒牙拔除适应证	掌握
九、口腔粘膜病	1. 口腔粘膜感染类疾病	(1) 口腔单纯疱疹 (2) 口腔念珠菌病 (3) 带状疱疹 (4) 球菌性口炎 (5) 口腔结核	熟练掌握 熟练掌握掌握 掌握 掌握
	2. 口腔变态反应疾病	(1) 药物过敏性口炎 (2) 血管神经性水肿 (3) 多形渗出性红斑	掌握
	3. 口腔粘膜溃疡	(1) 复发性阿弗它溃疡 (2) 白塞病 (3) 创伤性血疱及溃疡	熟练掌握 掌握 掌握
	4. 口腔粘膜大疱类疾病	(1) 天疱疮 (2) 瘢痕性类天疱疮 (3) 大疱性类天疱疮	熟练掌握 掌握 掌握
	5. 口腔粘膜斑纹类疾病	(1) 口腔白斑病 (2) 口腔扁平苔藓 (3) 口腔白色角化病 (4) 口腔盘状红斑狼疮 (5) 口腔红斑病	熟练掌握 熟练掌握 掌握 掌握 了解
	6. 唇舌疾病	(1) 慢性唇炎 (2) 口角炎 (3) 地图舌 (4) 沟纹舌 (5) 舌乳头炎 (6) 毛舌 (7) 肉芽肿性唇炎	掌握
	7. 性传播疾病的口腔表现	(1) 梅毒 (2) 淋病 (3) 艾滋病	掌握
	8. 系统疾病的口腔粘膜表现	(1) 干燥综合征 (2) 维生素缺乏症 (3)原发性慢性肾上腺皮质功能减退症 (4) 贫血 (5) 糖尿病	掌握 掌握 了解 了解 了解

十、口腔流行病学	1. 口腔流行病学	(1) 口腔流行病学的作用 (2) 口腔流行病学的研究方法	掌握
	2. 龋病流行病学	(1) 龋病常用指数 (2) 流行特征及其有关因素	熟练掌握
	3. 牙周病流行病学	(1) 牙周健康指数 (2) 流行特征及其有关因素	熟练掌握
	4. 口腔健康调查与评价	(1) 调查目的 (2) 调查项目 (3) 指数和标准 (4) 调查方法 (5) 样本含量 (6) 误差及预防方法	熟练掌握
	5. 常用医学统计	(1) 数据的整理与统计指标 ①数据整理 ②统计指标 (2) 数据的统计分析 ①计量资料的统计分析 ②计数资料的统计分析	掌握 熟练掌握 熟练掌握 熟练掌握
十一、龋病和牙周病的预防	1. 易感人群的检测	(1) 龋活性试验	掌握
	2. 龋病的预防措施和方法	(1) 龋病的三级预防 (2) 龋病预防方法	掌握 掌握
	3. 氟化物防龋	(1) 氟化物与人体健康 (2) 氟化物的全身应用 (3) 氟化物的局部应用	掌握 熟练掌握 熟练掌握
	4. 窝沟封闭和预防性充填	(1) 窝沟封闭的临床应用 (2) 非创伤性修复治疗 (3) 预防性树脂充填	熟练掌握 掌握 掌握
	5. 牙周病的预防	(1) 一级预防 (2) 二级预防 (3) 三级预防 (4) 社区牙周保健	掌握
	6. 菌斑控制	(1) 显示菌斑 (2) 菌斑控制的临床评估 (3) 机械性措施 (4) 药物方法	掌握

	7. 控制相关局部因素	(1) 改善食物嵌塞 (2) 消除早接触与咬合创伤 (3) 破除不良习惯 (4) 预防、矫治错牙合畸形、制作良好的修复体	掌握
	8. 提高宿主抵抗力		了解
十二、口腔癌及其预防	1. 口腔癌与癌前病变	(1) 口腔癌与癌前病变	掌握
	2. 致病因素	(1) 生活方式 (2) 环境因素 (3) 生物因素	了解
	3. 口腔癌的预防	(1) 口腔健康教育 (2) 定期口腔检查 (3) 政策和措施 (4) 防止环境污染	掌握
十三、特定人群口腔保健	1. 妇幼口腔保健	(1) 妊娠期妇女口腔保健 (2) 婴幼儿口腔保健 (3) 学龄前儿童口腔保健	掌握
	2. 中小学生口腔保健	中小学生口腔保健的内容	掌握
	3. 老年人口腔保健	(1) 老年人健康与功能状态 (2) 老年人口腔疾病流行状况 (3) 老年人口腔保健的策略与措施	掌握
	4. 残疾人口腔保健	(1) 特点 (2) 残疾人口腔保健的内容	掌握
十四、口腔健康教育与促进	1. 口腔健康教育与促进的概念	(1) 口腔健康教育概念 (2) 口腔健康促进概念	掌握
	2. 口腔健康教育与促进的原则	(1) 口腔健康教育的原则 (2) 口腔健康促进的原则 (3) 口腔健康教育的任务 (4) 口腔健康教育的方法	掌握
	3. 口腔健康教育计划	(1) 口腔健康目标 (2) 口腔健康教育计划的设计 (3) 口腔健康教育的评价	掌握
十五、社区口腔保健与项目	1. 社区口腔保健	(1) 社区口腔保健模式 (2) 社区口腔保健模式的实践	掌握

目管理	2. 初级口腔卫生保健	(1) 初级卫生保健与目标 (2) 初级口腔卫生保健	掌握
	3. 科学管理的基本概念与原则	(1) 管理的基本概念 (2) 管理的基本原则	掌握
	4. 口腔卫生项目管理的基本程序	(1) 计划 (2) 实施 (3) 评价	掌握
	5. 口腔保健项目的成本效果评价	(1) 经济评价的基本概念 (2) 经济评价的基本原则	掌握
十六、感染与控制	1. 口腔医源性感染及传播	(1) 口腔医疗保健中的感染 (2) 感染传播方式与途径	掌握
	2. 感染控制的方法	(1) 检查与评价 (2) 个人防护 (3) 无菌技术 (4) 消毒及消毒剂 (5) 器械灭菌 (6) 牙科设备消毒 (7) 临床废物处理	掌握

## 专业实践能力

学科	单元	细目
一、牙体牙髓病学	1. 龋病	(1) 中龋 (2) 深龋 (3) 急性龋 (4) 慢性龋 (5) 继发龋 (6) 猛性龋
	2. 牙发育异常	(1) 釉质发育不全 (2) 氟牙症 (3) 四环素牙 (4) 畸形中央尖 (5) 牙内陷 (6) 先天性梅毒牙 (7) 牙本质发育异常
	3. 牙外伤	(1) 牙震荡 (2) 牙脱位 (3) 牙折

	4.牙体慢性损伤	(1) 磨损 (2) 楔状缺损 (3) 酸蚀症 (4) 牙隐裂 (5) 牙根纵裂 (6) 牙本质过敏症
	5.牙髓疾病	(1) 可复性牙髓炎 (2) 急性牙髓炎 (3) 慢性牙髓炎 (4) 残髓炎 (5) 逆行性牙髓炎 (6) 牙髓坏死 (7) 牙髓钙化 (8) 牙内吸收
	6.根尖周疾病	(1) 急性浆液性根尖周炎 (2) 急性化脓性根尖周炎 (3) 慢性根尖周炎
二、牙周病学	1.牙龈疾病	(1) 慢性龈缘炎 (2) 青春期龈炎 (3) 妊娠期龈炎 (4) 急性坏死性溃疡性龈炎 (5) 药物性牙龈增生 (6) 牙龈纤维瘤病 (7) 牙龈瘤 (8) 白血病的牙龈病损 (9) 急性龈乳头炎 (10) 急性多发性龈脓肿
	2.牙周炎	(1) 慢性牙周炎 (2) 侵袭性牙周炎
	3.反映全身疾病的牙周炎	(1) 掌跖角化-牙周破坏综合征 (2) Down 综合征 (3) 糖尿病 (4) 白细胞功能异常 (5) 艾滋病
	4.牙周炎的伴发病变	(1) 牙周一牙髓联合病变 (2) 根分叉病变 (3) 牙周脓肿



	5.种植体周围组织病变	(1) 种植体周围黏膜炎 (2) 种植体周围炎
三、儿童口腔医学	1.龋病	(1) 乳牙浅，中，深龋 (2) 婴幼儿龋 (3) 猖獗龋 (4) 年轻恒牙浅，中，深龋
	2.牙髓病和根尖周病	(1) 乳牙牙髓病 (2) 乳牙根尖周病 (3) 年轻恒牙牙髓病 (4) 年轻恒牙根尖周病
	3.牙齿发育异常	(1) 牙齿异位萌出 (2) 早萌和迟萌 (3) 乳牙滞留 (4) 乳牙固连 (5) 恒牙先天缺失 (6) 多生牙
	4.牙外伤	(1) 乳牙外伤 (2) 年轻恒牙外伤
	5.儿童常见咬合异常	(1) 乳牙早失 (2) 乳牙反合
四、口腔黏膜病	1.口腔粘膜感染类疾病	(1) 口腔单纯疱疹 (2) 口腔念珠菌病 (3) 带状疱疹
	2.口腔变态反应疾病	(1) 药物过敏性口炎 (2) 多形渗出性红斑
	3.口腔粘膜溃疡	(1) 复发性阿弗它溃疡 (2) 白塞病 (3) 创伤性血疱及溃疡
	4.口腔粘膜大疱类疾病	(1) 天疱疮 (2) 瘢痕性类天疱疮
	5.口腔粘膜斑纹类疾病	(1) 口腔白斑病 (2) 口腔扁平苔藓
	6.唇舌疾病	(1) 慢性唇炎 (2) 口角炎 (3) 地图舌 (4) 沟纹舌 (5) 舌乳头炎
	7.性传播疾病的口腔表	1) 梅毒

	现	2) 艾滋病
	8.系统疾病的口腔粘膜表现	(1) 干燥综合征 (2) 贫血 (3) 糖尿病