

357 口腔正畸学考试大纲

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

单元	细目	要点	要求
	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	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) 郎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) 腺泡细胞癌病理变化 (7) 粘液表皮样癌病理变化 (8) 腺样囊癌病理变化	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

单 元	细 目	要 点	要 求
	3. 牙的组成	(1) 外部观察 (2) 剖面观察	熟练掌握
	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	掌握

单 元	细 目	要 点	要 求
	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
	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
	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
	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

单元	细目	要点	要求
	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
四、牙列、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
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. 牙合过度磨耗	(1) 表现 (2) 影响	掌握

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
	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
	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

单 元	细 目	要 点	要 求
	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
	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

口腔临床药物学

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

单 元	细 目	要 点	要 求
	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
	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
	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

单 元	细 目	要 点	要 求
	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
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

单元	细目	要点	要求
	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

医疗机构从业人员行为规范与医学伦理学

单元	细目	要求
一、医疗机构从业人员行为规范	1. 医疗机构从业人员基本行为规范	掌握
	2. 医师行为规范	掌握
二、医学伦理道德	1. 医患关系	熟悉
	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

口腔内科学

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	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) 修复性治疗	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) 畸形中央尖	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	掌握
三、牙髓病和根尖周病	1. 检查和诊断方法	(1) 基本临床检查	掌握
	2. 牙髓病的临床表现及诊断	(1) 急性牙髓炎 (2) 慢性牙髓炎	掌握
	3. 根尖周病的临床表现及诊断	(1) 急性浆液性根尖周炎 (2) 慢性根尖周炎	掌握
	4. 治疗原则	(1) 疼痛的控制 (2) 应急处理 (3) 根管治疗术 (4) 根管外科手术 (5) 无髓牙漂白	掌握
四、牙周病的病因学	1. 牙菌斑	(1) 龈上菌斑和龈下菌斑 (2) 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) 其他局部促进因素	掌握
	3. 全身易感因素	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) 急性龈乳头炎	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	掌握
	3. 牙周炎的伴发病变	牙周脓肿	掌握
六、牙周病的治疗	1. 牙周病的预后和治疗计划	牙周病的治疗计划	掌握
	2. 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

	3. 牙周病的维护治疗和预防	预防牙周病的基本原则	掌握
	4. 牙周病学与修复学及正畸学的关系	正畸治疗与牙周健康的关系	掌握
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 (3) 乳恒牙的临床鉴别要点	掌握
	2. 牙列的生长发育	(1) 第一恒磨牙的发育萌出特点 (2) 乳恒牙萌出时间 (3) 乳磨牙末端平面的关系 (4) 咬合发育各阶段主要特点	掌握
	3. 牙齿萌出异常	(1) 早萌和迟萌 (2) 牙齿异位萌出 (3) 乳牙滞留	熟练掌握
八、儿童口腔疾病的特点	1. 乳牙和年轻恒牙龋病	年轻恒牙龋修复特点	掌握
	2. 年轻恒牙牙髓病及根尖周病	临床表现与治疗原则	掌握
	3. 儿童牙外伤	年轻恒牙外伤	掌握
	4. 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	熟练掌握
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	熟练掌握
	2. 口腔变态反应疾病	(1) 药物过敏性口炎	掌握
	3. 口腔粘膜溃疡	(1) 复发性阿弗它溃疡	熟练掌握
	4. 口腔粘膜斑纹类疾病	(1) 口腔白斑病	熟练掌握
	5. 唇舌疾病	(1) 慢性唇炎 (2) 地图舌 (3) 沟纹舌	掌握
	6. 系统疾病的口腔粘膜表现	(1) 干燥综合征 (2) 维生素缺乏症	掌握
十、龋病和牙周病的预防	1. 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
	2. 氟化物防龋	(1) 氟化物的局部应用	熟练掌握
	3. 菌斑控制	机械性措施	掌握

	4. 刷牙	(1) 旋转刷牙法 (2) 刷牙应注意的问题	熟练掌握
十一、感染与控制	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
十二、口腔流行病学	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

口腔颌面外科学

单元	细目	要点	要求
一、牙及牙槽外科	1. 阻生牙拔除术	(1) 阻生牙概念 (2) 下颌阻生牙(第三磨牙)的临床分类	掌握
	2. 自体牙移植术	适应证、术前准备、方法及步骤	掌握
	3. 牙槽外科手术	牙槽骨修整术、唇颊沟成形术、牙槽嵴增高术、系带矫正术、口腔上颌窦瘘修补术	掌握
二、口腔颌面部感染	智齿冠周炎	临床表现、诊断及治疗	掌握
三、口腔颌面部肿瘤	1. 口腔颌面部囊肿	(1) 软组织囊肿 (2) 颌骨囊肿	掌握
	2. 良性肿瘤及瘤样病变	牙源性肿瘤	掌握
	3. 唾液腺恶性肿瘤	腺样囊性癌、黏液表皮样癌	掌握
四、颞下颌关节疾病	1. 颞下颌关节紊乱病	概念、临床表现、诊断、防治原则、临床分类、分型及治疗原则	掌握

	2. 颞下颌关节脱位	(1) 急性前脱位 (2) 复发性脱位	掌握
	3. 颞下颌关节强直	病因、临床表现和诊断、治疗原则	掌握
五、先天性唇裂与腭裂	1. 唇裂	分类和畸形特点	掌握
	2. 腭裂	临床分类、临床特点、治疗原则	掌握
	3. 唇腭裂的序列治疗	概念及治疗原则	掌握
六、牙颌面畸形	概论	临床分类、治疗步骤	掌握
七、口腔颌面部 X 线技术及诊断	1. 口腔颌面 X 线投照技术	(1) 口内片应用 (2) 口外片的应用范围	掌握
	2. 正常 X 线影像	(1) 牙及牙周组织 (2) 牙的发育及萌出 (3) 颌面骨的解剖结构 (4) 颞下颌关节	掌握
	3. 口腔颌面部常见病的影像学表现	(1) 牙及根尖周病变 (2) 牙周炎 (3) 颌骨囊肿及肿瘤 (4) 颌面骨骨折 (5) 颞下颌关节疾病	掌握

口腔修复学

单元	细目	要点	要求
一、口腔检查与修复前准备	1. 口腔检查	(1) 口腔外部检查 (2) 口腔内部检查 (3) X 线检查	掌握
	2. 修复前准备	修复前口腔一般处理	掌握
二、牙体缺损修复	牙体缺损修复概述	(1) 牙体缺损的临床表现 (2) 牙体缺损的修复方法	掌握
三、牙列缺损修复	1. 固定义齿	(1) 组成和作用 (2) 分类 (3) 适应证和禁忌证	掌握
	2. 可摘局部义齿	适应证和禁忌证	掌握
	3. 覆盖义齿	(1) 覆盖义齿的优缺点 (2) 适应证与禁忌证	掌握

四、牙列缺失修复	1. 全口义齿	(1) 颌位关系的确定(确定颌位关系及上架)	掌握
五、其他	1. 颞下颌关节病的咬合治疗	(1) 不可逆性咬合治疗(牙合垫)的种类及适应证 (2) 可逆性咬合治疗(调牙合)的适应证及治疗原则	掌握

专业知识

单元	细目	要点	要求
一、错牙合畸形概论	1. 错牙合畸形	(1) 定义 (2) 表现 (3) 患病率 (4) 危害性 (5) 矫治方法 (6) 矫治标准	熟练掌握
	2. 正常	(1) 个别正常牙合 (2) 理想正常牙合 (3) Andrews 正常牙合标准	熟练掌握
	3. 口腔正畸学	(1) 学科内容 (2) 发展现状 (3) 与其它学科关系	熟练掌握
二、颅面部的生长发育	1. 概述	(1) 颅面和口腔正常生长发育与错牙合畸形的关系 (2) 颅面和口腔生长发育的规律	熟练掌握
	2. 颅面骨骼的生长发育	(1) 上颌骨生长发育的特征 (2) 下颌骨生长发育的特征 (3) 上下颌骨间位置关系的调整	熟练掌握

单元	细目	要点	要求
	3. 牙列与和牙合的发育	(1) 牙齿萌出的时间和顺序 (2) 影响牙合发育的因素 (3) 乳磨牙末端平面对恒磨牙关系的影响 (4) 暂时性错牙合的表现 (5) 暂时性错牙合的发生机制 (6) 建牙合的动力平衡	熟练掌握
三、错牙合畸形的病因	1. 遗传因素	(1) 常见遗传性错牙合畸形的表现 (2) 种族演化 (3) 个体发育	熟练掌握
	2. 环境因素	(1) 先天因素导致的错牙合畸形表现 (2) 后天因素导致的错牙合畸形的表现 (3) 口腔功能因素导致的错牙合畸形的表现 (4) 口腔不良习惯导致的错牙合畸形的表现	熟练掌握
四、错牙合畸形的分类	1 .Angle 错牙合分类法	(1) 第一类错牙合畸形 (2) 第二类错牙合畸形 (3) 第三类错牙合畸形 (4) Angle 错牙合分类的优缺点	熟练掌握
	2. 毛變均错牙合分类法	(1) 第一类——牙量骨量不调 (2) 第二类——长度不调 (3) 第三类——宽度不调 (4) 第四类——高度不调 (5) 第五类——个别牙错位 (6) 第六类——特殊类型	熟练掌握
五、错牙合畸形的检查诊断	1. 一般检查	(1) 牙颌面的一般检查方法 (2) 临床检查的资料收集 (3) 拥挤度的概念及分级 (4) 深覆牙合的概念及分级 (5) 深覆盖的概念及分级 (6) 开牙合概念及分级 (7) 后牙锁牙合及反锁牙合	熟练掌握
	2. 模型检查	(1) 牙弓拥挤度的测量和计算 (2) 牙弓宽度的测量 (3) 牙弓的对称性 (4) 诊断排牙试验	熟练掌握

单元	细目	要点	要求
	3. X线头影测量分析	(1) 各种 X 线片的作用 (2) X 线头影测量的作用 (3) 常用 X 线头影测量标志点 (4) 常用 X 线头影测量平面及基准平面 (5) 颌骨、牙齿、软组织各项测量的意义和临床应用 (6) 常用的 X 线头影测量分析方法	熟练掌握
	4. 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 (4) 恒牙期矫治适应证 (5) 成人错牙合矫治的适应证 (6) 正畸治疗与年龄性别的关系	熟练掌握
六、正畸治疗的生物机械原理	1. 牙齿移动的生物学基础	(1) 颌骨、牙骨质、牙周膜的生物学特征 (2) 正畸矫治过程中的组织反应	熟练掌握
	2. 牙齿移动的生物力学基础	(1) 力矩和力偶 (2) 抗力中心与旋转中心 (3) 矫治力	熟练掌握
	3. 牙齿移动的类型	(1) 倾斜移动 (2) 整体移动 (3) 伸长/压低移动 (4) 旋转移动 (5) 控根移动	熟练掌握
	4. 正畸治疗的风险	(1) 固定矫治器对牙体牙周组织的影响 (2) 正畸治疗中的牙根吸收 (3) 正畸疼痛与牙齿松动 (4) 颞下颌关节紊乱病与正畸治疗	熟练掌握
七、矫治器	1. 概述	(1) 不同矫治器的优缺点 (2) 支抗的概念、分类和临床应用	熟练掌握
	2. 活动矫治器	(1) 常用活动矫治器的组成和临床应用 (2) 功能矫治器的原理和适应证 (3) 常用功能矫治器的组成和临床应用	熟练掌握

单元	细目	要点	要求
	3. 固定矫治器	(1) 固定矫治器 (2) 方丝弓矫治器 (3) Begg 细丝弓矫治器 (4) 直丝弓矫治器 (5) 口外唇弓矫治器	熟练掌握
八、错牙合畸形的早期矫治	1. 概述	(1) 早期矫治的内容 (2) 早期矫治的特点 (3) 早期矫治的方法	熟练掌握
	2. 早期预防及早期预防性矫治	(1) 早期预防的内容 (2) 预防性矫治的内容及方法	熟练掌握
	3. 阻断性矫治	(1) 不良习惯形成机制及矫治方法 (2) 牙数异常的处理 (3) 个别牙错位的早期矫治 (4) 牙列拥挤的早期矫治 (5) 反牙合的早期矫治 (6) 深覆牙合的早期矫治 (7) 开牙合的早期矫治	熟练掌握
	4. 早期生长控制和颌骨矫形治疗	(1) 分类及适应证 (2) 骨性(或功能性) II类错牙合的矫形治疗 (3) 骨性(或功能性) III类错牙合的矫形治疗 (4) 骨性开牙合的矫治	熟练掌握
九、常见错牙合畸形的矫治	1. 牙列拥挤	(1) 病因 (2) 分度 (3) 矫治原则 (4) 矫治方法	熟练掌握
	2. 前牙反牙合	(1) 病因 (2) 临床分型 (3) 矫治原则和方法	熟练掌握
	3. 前牙深覆盖	(1) 病因 (2) 分型 (3) 矫治原则和方法	熟练掌握
	4. 后牙反牙合	(1) 病因 (2) 矫治原则和方法	熟练掌握
	5. 锁牙合	(1) 病因 (2) 分类 (3) 矫治原则和方法	熟练掌握

单元	细目	要点	要求
	6. 深覆牙合	(1) 病因 (2) 分度 (3) 矫治原则	熟练掌握
	7. 开牙合	(1) 分度 (2) 临床分型 (3) 矫治原则	熟练掌握
	8. 唇腭裂畸形与正畸	(1) 上颌形态及改型要求 (2) 治疗时机 (3) 治疗方法与治疗顺序	熟练掌握
	9. 外科正畸治疗	(1) 适应证 (2) 术前正畸和术后正畸 (3) 保持	熟练掌握
十、成人矫治	1. 概述	(1) 成人正畸的分类 (2) 成年人治疗的生理特点 (3) 成年期治疗的特殊考虑	熟练掌握
	2. 成人正畸的目标	(1) 目标 (2) 步骤 (3) 应特别注意的问题	熟练掌握
	3. 成人的综合性矫治	(1) 成人牙周病的正畸 (适应证、原则、应注意的问题) (2) 成人 TMD 的正畸 (适应证、原则、应注意的问题)	熟练掌握
	4. 成人的辅助性矫治	(1) 修复前正畸的适应证及方法 (2) MTM 的概念、特点及方法	熟练掌握
十一、正畸治疗中的口腔健康教育和卫生保健	1. 正畸治疗中的釉质脱矿	(1) 临床表现 (2) 病因	熟练掌握
	2. 正畸治疗中的牙周组织损害	(1) 临床表现 (2) 病因	熟练掌握
	3. 健康教育和卫生保健	(1) 口腔健康教育的内容 (2) 口腔卫生保健的内容 (3) 脱矿病损的治疗 (4) 牙周损害的治疗	熟练掌握
十二、保持	1. 保持原理	(1) 定义 (2) 原因 (3) 时间	熟练掌握
	2. 保持器	(1) 保持器应具备的条件 (2) 种类、制作与临床应用	熟练掌握

专业实践能力

病种	单元	细目
一、乳牙期替牙期错牙合	1. 常见口腔不良习惯引起的错牙合	(1) 舌习惯 (2) 吮指习惯 (3) 口呼吸 (4) 唇习惯
	2. 前牙反牙合	(1) 牙性 (2) 功能性 (3) 骨性
	3. 前牙深覆牙合	(1) 牙性 (2) 骨性
	4. 前牙开牙合	(1) 牙性 (2) 骨性
	5. 前牙深覆盖	(1) 牙性 (2) 功能性 (3) 骨性
	6. 牙列拥挤	
	7. 替牙障碍	(1) 乳牙早失 (2) 乳牙滞留 (3) 恒牙阻生 (4) 恒牙异位萌出
	8. 骨性错牙合	(1) 生长改良时机 (2) 下颌发育不足 (3) 下颌发育过度 (4) 上颌发育过度 (5) 上颌发育不足 (6) 垂直发育不足
二、恒牙期安氏 I 类错牙合	1. 牙列拥挤	
	2. 牙列间隙	
	3. 双颌前突	(1) 牙性 (2) 骨性
三、恒牙期安氏 II 类错牙合	1. 安氏 II ¹ 类错牙合	(1) 牙性 (2) 功能性 (3) 骨性
	2. 安氏 II ² 类错牙合	(1) 牙性 (2) 功能性 (3) 骨性
四、恒牙期安氏 III 类错牙合		(1) 牙性

		(2) 功能性 (3) 骨性
五、垂直向不调	1. 前牙开牙合	(1) 牙性 (2) 骨性
	2. 前牙深覆牙合	(1) 牙性 (2) 骨性
六、宽度不调	1. 后牙反牙合	(1) 牙性 (2) 骨性
	2. 锁牙合	(1) 牙性 (2) 骨性
七、阻生埋伏牙	1. 前牙埋伏阻生	
	2. 后牙埋伏阻生	
八、颜面不对称畸形	1. 单侧后牙反牙合	(1) 牙性 (2) 功能性 (3) 骨性
	2. 单侧后牙锁牙合	(1) 牙性 (2) 功能性 (3) 骨性
九、唇腭裂错牙合畸形	1. 替牙期错牙合	(1) 植骨前正畸 (2) 前牙反牙合 (3) 后牙反牙合
	2. 恒牙期错牙合	(1) 轻、中度骨性 (2) 重度骨性
十、伴有牙周病的错牙合畸形	1. 牙合创伤	
	2. 散在间隙	
	3. 深覆牙合	
十一、颞下颌关节紊乱病与错牙合畸形		(1) 正畸治疗的目的 (2) 正畸治疗的原则 (3) 正畸治疗的适应证
十二、成人正畸	1. 安氏 I 类错牙合	(1) 牙性 (2) 骨性
	2. 安氏 II 类错牙合	(1) 牙性 (2) 骨性
	3. 安氏 III 类错牙合	(1) 牙性 (2) 骨性