2019 年口腔主治口腔生物学考试大纲

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 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 |