

口腔综合考试大纲

I. 答题方式及时间：闭卷，笔试，180 分钟

II. 分值：总分 300 分

III. 题型结构：包括主观题和客观题两大类

1. 选择题：（单选题）每题 1 分
2. 填空题：每空 1 分
3. 名词解释：每题 4 分
4. 简答题：每题 6 分
5. 论述题：每题 10 分

牙体牙髓病学

一、考试范围

龋病、牙体硬组织非龋性疾病（包括各种牙发育异常性疾病、牙慢性损伤性疾病和牙外伤）、牙髓病和根尖周病的病因、发病机制、临床表现、诊断和鉴别诊断、治疗和预防。

二、考试目标要求

- 1、要求熟练掌握牙体牙髓病学基本理论、基础知识和基本技能。
- 2、具备运用牙体牙髓病学基本理论和基础知识分析问题和解决问题的能力。

序 言

重点要求：牙体牙髓病学的课程概述

一般了解：发展简史和当前社会需求，学科特点和学习方法

第一章 龋 病

1. 概述

重点要求：龋的定义，龋的危害

一般了解：疾病简史

2. 流行病学

重点要求：好发年龄、好发部位龋在我国的患病情况，了解龋在世界其他国家和地区的发病情况

3. 病因学

重点要求：龋病病因学的现代概念，即龋是细菌感染性疾病

牙菌斑在发病中的关键作用，没有菌斑就没有龋病

宿主因素在龋发病中的作用，如牙齿矿化程度、窝沟形态，唾液的质和量，机体易感状态，等
饮食，如食物成分、物理性状和糖的摄入与龋的关系

了解：蔗糖的致龋性。

4. 龋病微生物学

重点要求：致龋菌确定的原则和主要致龋菌

5. 发病机理

重点要求：龋发病的四环因素

菌斑代谢糖的产酸过程

局部因素在龋病发病中的决定性作用

一般了解：早期龋的脱矿与再矿化机理

6. 临床病理

重点要求：龋病理表现各层的成因

早期釉质的病理表现

牙本质龋的病理表现及与临床表现的关系

龋情况下的牙髓变化

7. 临床表现

重点要求：龋的好发牙齿、好发部位

龋的临床分类

龋病各种类型

8. 诊断

重点要求：浅中深龋的诊断要点

基本的临床诊断技术

一般了解：深龋与可复性牙髓炎的区别

9. 龋病的治疗原则

重点要求：防治和管理原则

修复固位原则

生物学原则

常用修复方法和材料的选择原则

10. 龋病研究

应扩展：龋病研究历史和进展

第二章 非龋性牙体硬组织疾患

1. 牙齿发育异常

重点要求：牙齿发育异常的概论及下列类型的牙齿发育异常的临床表现及诊断治疗

釉质发育不全、氟牙症、四环素牙、牙釉内陷和畸形中央尖

一般了解：先天梅毒牙的临床表现与意义

遗传性乳光牙本质的临床表现与意义

先天性缺失牙的分类、临床表现与意义

牙齿发育的其他类型疾患

应扩展：牙发育的分子调控机制

与病因相关的遗传学研究

2. 牙体损伤

急性损伤

重点要求：急性牙体组织损伤的主要类型，包括牙震荡、牙脱位和牙折

成人急性牙体组织损伤的临床处理原则和特点

慢性损伤

重点要求：磨损、隐裂、楔状缺损、酸蚀症和牙本质过敏症的病因、临床表现、诊断及防治原则

一般了解：牙根纵裂、牙外吸收的临床表现与防治原则

第三章 牙髓病

1. 概述

重点要求：牙髓病的定义、危害性

牙髓的组织学和生理解剖特点在临床上的意义

牙髓牙本质复合体的增龄变化及其临床意义

2. 病因和临床病理

重点要求：细菌感染及感染途径、物理因素、化学刺激、特发因素

牙髓炎的临床病理变化

3. 分类

重点要求：牙髓炎的临床分类

4. 临床表现、诊断和鉴别诊断

重点要求：可复性牙髓炎、不可复性牙髓炎的临床表现、诊断、诊断方法、鉴别诊断

牙髓坏死的临床表现和诊断

牙髓变性、牙内吸收的诊断要点

牙髓病与牙周组织疾病的关系

一般了解：牙髓疼痛的机理

应扩展：非牙源性疼痛与牙痛的鉴别诊断

5. 治疗

重点要求：可复性牙髓炎、不可复性牙髓炎、牙髓坏死的治疗原则和治疗方法的选择

第四章 根尖周病

1. 概述

重点要求：定义、危害性

一般了解：根尖周疾病与全身的关系

2. 病因

重点要求：感染、创伤、化学刺激（医源性刺激）、免疫因素

3. 临床病理、临床表现和诊断

重点要求：急性根尖周炎

浆液期

化脓期（急性牙槽脓肿）：根尖脓肿阶段

骨膜下脓肿阶段

黏膜下脓肿阶段

慢性根尖周炎：根尖肉芽肿、慢性根尖脓肿、根尖囊肿、致密性骨炎

一般了解：创伤性根尖周炎的临床表现

4. 鉴别诊断

重点要求：与创伤性根周膜炎、牙周脓肿、颌骨骨髓炎的鉴别

应扩展：与根尖周组织 X 线透射有关的骨改变

5. 治疗

重点要求：治疗原则：彻底清除病灶，尽可能保存患牙

第五章 牙体疾病治疗学

1. 概述

一般了解：发展简史、现状和展望

重点要求：治疗特点

2. 牙体疾病的治疗原则

重点要求：生物及生物力学原则，美学原则，无菌和无痛原则

3. 非手术治疗

重点要求：牙本质过敏症的治疗

一般了解：早期龋的控制（氟化物的应用）

应扩展：变色牙的漂白治疗

4. 手术治疗（牙体缺损的直接修复）

重点要求：银汞合金充填术

粘接修复术

牙体疾病治疗的并发症和处理方法

充填和修复材料的选择

牙体疾病治疗的疗效及疗效评定方法

一般了解：嵌体修复术

应扩展：附加固位装置修复术

第六章 牙髓治疗学

1. 概述

重点要求：牙髓治疗的原则

一般了解：牙髓治疗发展简况

2. 牙髓治疗的准备

重点要求：治疗方案的确立

治疗难度分析和预后估计

患者管理：病情及治疗方案的告知

疗程、疗次及预后的交待

费用的预算

知情同意

3. 术野隔离和疼痛控制

重点要求：常用隔湿法、麻醉法和失活法

4. 牙髓治疗方法

（1）活髓保存术

重点要求：间接盖髓术的原理、适应证、操作步骤、盖髓剂和疗效评价

一般了解：直接盖髓术和活髓切断术

应扩展：活髓保存治疗的生物学基础

(2) 开髓和牙髓摘除术

重点要求：髓腔解剖

适应证

操作步骤

并发症及其预防与处理

(3) 根管治疗术

重点要求：原理，适应证，方法、时机、操作步骤、标准

1) 髓腔预备和根管清理成形：掌握：步退法；了解：其他方法

2) 根管消毒和冲洗：掌握：各种药物和清洗方法

3) 根管充填：掌握：冷侧压法；了解：其他方法

并发症及其预防与处理

疗效评价

(4) 塑化治疗

重点要求：原理、适应证、操作步骤、并发症及其预防与处理

一般了解：塑化剂及其性能、配制

(5) 急症处理

重点要求：原则及方法

急性牙髓炎的处理、急性根尖炎的处理、牙髓治疗术中、术后急症发作的处理

5. 根管治疗器械

重点要求：常用根管治疗器械的规格、性能、使用方法

一般了解：发展简介

应扩展：各种根管治疗器械的进展

6. 根尖手术

一般了解：种类、适应证、方法、预后

牙周病学

一、考试范围

牙周病学的基础知识、基本理论和基本技能

二、考试目标要求

要求考生系统掌握牙周病学的基础理论、基本知识和基本技能，并且能够运用这些知识分析解决临床工作的实际问题

三、能力要求：主要测试考生以下几个方面的能力：

1. 对牙周病学领域中基本理论、基本知识和基本技能的掌握程度
2. 运用上述理论和技能分析和解决临床问题的能力

具体要求如下：

一、要求

(一) 掌握：

- (1) 牙周组织的应用解剖和生理
- (2) 牙周疾病的病因学
- (3) 牙周疾病常见症状的诊断和鉴别诊断思路
- (4) 常见牙龈疾病的病因、病理、诊断、鉴别诊断及治疗原则
- (5) 牙周炎的病因、病理、临床症状、分类、诊断及治疗原则
- (6) 牙周检查及诊断，并根据疾病的不同类型和阶段作出治疗设计和阶段治疗计划
- (7) 各种牙周非手术治疗方法的原则、适应证及方法
- (8) 各种牙周手术治疗方法的原则、适应证及方法
- (9) 牙周治疗中的药物治疗
- (10) 牙周病学与修复学及正畸学的关系
- (11) 种植体周围病的病因、预防、临床表现及治疗原则

(二) 了解

- (1) 牙周疾病病因学的研究进展
- (2) 牙周炎检查 and 诊断的新进展
- (3) 牙周组织再生治疗的新进展
- (4) 膜龈手术
- (5) 牙周医学：牙周炎与全身健康的相互影响

二、主要内容

(一) 主要症状及病种

1. 掌握：

- (1) 常见症状：牙龈出血、牙龈肿痛、牙周袋、牙槽骨吸收、牙齿松动及移位
- (2) 菌斑性龈炎(含增生性龈炎)
- (3) 妊娠期龈炎及妊娠瘤(孕瘤)
- (4) 药物性牙龈肥大
- (5) 坏死性溃疡性龈炎
- (6) 白血病时的龈病变
- (7) 青春期龈炎
- (8) 急性龈乳头炎
- (9) 牙龈纤维瘤病
- (10) 慢性牙周炎
- (11) 侵袭性牙周炎
- (12) 牙周脓肿
- (13) 牙周一牙髓联合病变
- (14) 根分叉病变
- (15) 牙周治疗在牙周治疗中的重要性及时机，调牙的原则
- (16) 药物治疗的目的和原则，抗微生物药物在牙周治疗中的地位、应用原则及药物选择；局部用药的优点；牙周科常用药的成分、作用、用法和不良反应
- (17) 牙周手术治疗的的目的、时机、适应证、术前准备、总体要求

- (18) 各种手术方法的目的、适应证、优缺点及手术方法的选择
包括：牙龈切除术和成形术、翻瓣术、骨切除和骨成形术、植骨术、引导性组织再生术、牙冠延长术、分根术、截根术、半切术
- (19) 牙周手术后理想的和常见的愈合方式
- (20) 引导性牙周组织再生术(GTR)的生物学原理
- (21) 牙冠延长术的原理
- (22) 修复和正畸治疗与牙周健康的关系
- (23) 种植体周围疾病

2. 了解:

- (1) 牙周疾病与全身疾病和状况的关系
- (2) 全身疾病在牙周的表现(掌跖角化—牙周破坏综合征等)
- (3) 病因学的研究进展

(二) 基本技能

1. 掌握:

- (1) 牙周疾病的检查内容及方法
- (2) 常见牙周疾病的 X 线片检查和判读
- (3) 牙周疾病的 1999 年国际分类法
- (4) 牙周疾病的危险因素评估
- (5) 牙周治疗的总体目标、牙周病的预后判断和治疗计划制定
- (6) 菌斑控制
- (7) 洁治术; 龈下刮治术及根面平整术
- (8) 菌斑滞留因素的发现及纠正
- (9) 食物嵌塞的治疗
- (10) 调骀的原则及方法
- (11) 局部药物治和全身药物治疗及选择
- (12) 常见牙周手术治疗的基本原则(牙龈切除术和成形术、牙周翻瓣术、骨切除和骨成形术、牙冠延长术、植骨术、引导性组织再生术、分根术、截根术、半切术)
- (13) 牙周治疗疗效复查和评估; 牙周维护治疗的重要性; 牙周维护期的检查及治疗内容
- (14) 牙周炎患者的修复治疗及牙周炎的正畸治疗

2. 了解:

- (1) 牙周炎诊断的新进展
- (2) 常见牙周手术治疗的方法要点(牙龈切除术和成形术、牙周翻瓣术、骨切除和骨成形术、牙冠延长术、植骨术、引导性组织再生术、分根术、截根术、半切术)
- (3) 牙周组织再生治疗的新进展
- (4) 膜龈手术
- (5) 影响牙周手术成功的因素

儿童口腔医学

一、考试范围

儿童口腔医学的基础知识、基本理论和基本技能，包括牙齿发育及发育异常、儿童龋病、儿童牙髓病、儿童牙外伤、咬合诱导、儿童牙周黏膜病等六个亚专科的内容。

二、考试要求

要求考生系统掌握儿童口腔医学的基础理论、基本知识和基本技能，并且能够运用这些知识分析解决临床工作的实际问题，达到第一阶段住院医师（3年）水平。

三、能力要求：主要测试考生以下几个方面的能力：

1. 对儿童口腔医学领域中基本理论、基本知识和基本技能的掌握程度。
2. 运用上述理论和技能分析和解决临床问题的能力。

第一章 牙齿发育及发育异常

一、要求

（一）掌握：

牙齿的钙化时间

牙齿的萌出时间、顺序和规律

儿童的三个牙列阶段

乳牙牙根发育的稳定期及其意义

年轻恒牙的概念、牙根发育完成时间及其临床意义

牙齿的发生时间

牙齿的钙化阶段分期

乳牙的作用和在颌骨的位置

乳牙牙根吸收的方式、部位及临床意义

牙齿发育异常的种类、临床表现、诊断

（二）了解：全身发育的分期，牙齿发育的分期及其萌出机理

二、主要内容

（一）主要症状及病种

1. 掌握：

牙齿数目异常，多生牙、个别牙缺失的临床表现、诊断方法

外胚叶发育不全、牙瘤的临床特征及其治疗原则

结合牙、双生牙、弯曲牙、牛牙症的临床特征

牙齿萌出异常的病因，乳牙固连诊断及临床处理原则

牙齿的形态异常：畸形中央尖、畸形舌侧窝、畸形舌侧尖、过大牙、过小牙、融合牙的临床诊断，治疗原则及可能发生的并发症

牙齿萌出异常：牙齿早萌、迟萌、第一恒磨牙异位萌出、乳牙滞留的诊断及临床处理原则

牙齿结构异常：釉质发育不全、氟牙症、四环素牙的病因、临床诊断

釉质发育不全、氟牙症、四环素牙的处理原则及其预防

2. 了解：

多生牙、个别牙缺失

外胚叶发育不全、牙瘤的病因
牙齿形态异常的病因
诞生牙、上皮珠，牙本质发育不全的临床特征
遗传性乳光牙本质的遗传方式

（二）基本技能

1. 掌握：

- （1）牙齿发育异常的诊断方法
- （2）滞留乳牙的拔除术
- （3）x 线片读片

2. 了解：基因学检测

第二章 儿童龋病

一、要求

（一）掌握：

乳牙龋病

年轻恒牙龋病

（二）了解：以年龄为特点的口腔保健

二、主要内容

（一）主要症状及病种

1. 掌握：

乳牙易患龋的因素及患病特点

乳牙龋病的发病年龄、好发牙齿和部位

乳牙龋病的危害

儿童龋病的预防

乳牙龋病的治疗方法（药物治疗、修复治疗）

修复治疗中的注意事项；二次去腐

儿童龋病的分类（V度分类法和3度分类法）

年轻恒牙龋病特点

年轻恒牙龋好发部位

窝沟封闭、预防性树脂充填（适应症）

2. 了解：儿童龋病的流行情况

（二）基本技能

1. 掌握：

乳、恒牙龋齿 I 类洞、II 类洞充填术

窝沟封闭术

预防性树脂充填术

系统口腔卫生宣教

2. 了解：胎儿期、婴儿期、幼儿期、学龄前期、学龄期、青少年期的口腔保健，以及行为管理方法

第三章 儿童牙髓病

一、要求

(一) 掌握:

乳牙和年轻恒牙的髓腔和牙髓组织特点

乳牙牙髓病的诊断方法

乳牙牙髓病治疗方法

年轻恒牙牙髓病治疗

(二) 了解: 乳牙替换中牙髓的生理性改变

二、主要内容

(一) 主要症状及病种

1. 掌握:

乳牙、年轻恒牙的髓腔解剖特点和牙髓组织学特点

乳牙替换中牙髓的生理性改变

乳牙牙髓状态的判断方法

乳牙牙髓炎和根尖周炎的临床特点

牙髓病治疗的愈后和术后评估

年轻恒牙牙髓状态的判断方法

年轻恒牙牙髓病的治疗原则

年轻恒牙牙髓病的治疗方法

2. 了解: 乳牙冠髓切断术盖髓剂的选择

(二) 基本技能

1. 掌握:

乳牙冠髓切断术

乳牙牙髓摘除术(根管治疗术)

年轻恒牙间接牙髓治疗术

年轻恒牙冠髓切断术

年轻恒牙根尖诱导成形术

2. 了解: 根尖诱导成形术的术后评估及牙体修复治疗原则。

第四章 儿童牙外伤

一、要求

(一) 掌握:

牙齿外伤流行病学及分类

牙齿外伤牙的检查及治疗

乳牙牙齿外伤

(二) 了解: 乳牙外伤对继承恒牙的影响

二、主要内容

(一) 主要症状及病种

1. 掌握:

李宏毅外伤分类法（牙齿震荡，牙齿折断、牙齿移位、牙齿完全脱出）

Andreasen 外伤分类法

牙外伤临床诊断（问诊、临床检查、X 线检查等）

儿童牙外伤的发病情况及预防方法

乳牙外伤的诊断、处理原则

各类恒牙牙外伤的治疗原则

外伤牙的愈后及疗效评估

2. 了解：

Ellis 分类法

外伤牙的病理变化

乳牙外伤对继承恒牙的影响

（二）基本技能

1. 掌握：

问诊

临床检查

X 线检查等

2. 了解：牙齿固定技术和牙再植术等牙外伤治疗技术

第五章 咬合诱导

一、要求

（一）掌握：

牙列与咬合的生长发育

影响咬合发育紊乱的因素

乳牙早失的间隙管理

（二）了解：牙列发育中咬合紊乱的早期矫治

二、主要内容

（一）主要症状及病种

1. 掌握：

咬合发育阶段的分期（Hellman）

第一恒磨牙萌出规律及中性殆关系建立

咬合发育的几个基本概念：灵长间隙、发育间隙、剩余间隙、第二乳磨牙的末端平面）

龋病和乳牙早失对咬合的影响

乳牙早失的原因、危害和间隙保持的意义乳牙龋病的危害

了解：

各咬合发育阶段的生长发育变化特点及替牙期的暂时性错殆

牙齿发育异常及口腔不良习惯的影响

前牙反殆和口腔不良习惯导致错殆畸形等的早期矫治的意义

（二）基本技能

1. 掌握：

间隙保持器的种类

丝圈式间隙保持器的制作

2. **了解**：保持间隙应考虑的有关因素和适应证的选择

第六章 儿童牙周黏膜病

一、要求

(一) 掌握：

儿童牙周粘膜正常形态特点

牙龈病

(二) 了解：牙周病，黏膜病

二、主要内容

(一) 主要症状及病种

1. 掌握：

儿童牙周粘膜正常形态特点

儿童牙龈炎易患因素

萌出性龈炎和口呼吸增生性龈炎的病因、临床特点，治疗方法

儿童常见黏膜疾病的临床特点（鹅口疮、疱疹性口炎、创伤性溃疡）

2. 了解：儿童牙龈炎流行情况，青春前期牙周炎和青少年牙周炎的临床特点

(二) 基本技能

1. 掌握：

口腔冲洗

黏膜上药

2. 了解：儿童常见黏膜疾病的临床特点（鹅口疮、疱疹性口炎、创伤性溃疡）

口腔黏膜病学

一、要求

(一) **掌握**：口腔黏膜常见病、多发病的病因、发病机制、临床表现、诊断与鉴别诊断、治疗原则和
处理方法。

(二) 了解：口腔黏膜疾病与系统疾病的关系、诊断与鉴别诊断、治疗原则和 处理方法

二、主要内容

(一) 主要病种

1. **掌握**：口腔黏膜常见溃疡性疾病、斑纹类疾病、感染性疾病、变态反应性疾病、唇舌疾病等

2. **了解**：某些全身疾病(艾滋病、梅毒等)的口腔表现

(二) 主要技能

1. **掌握**：口腔黏膜病的病史采集、检查方法和病历书写；口腔黏膜病常用药物的适应证、禁忌证及不良反
应；口腔黏膜病组织病理活检的适应证及临床操作规范

2. **了解**：脱落细胞涂片的常规操作方法

口腔预防医学

一、要求

(一) 掌握:

口腔流行病学的研究方法, 口腔常见疾病流行的主要因素、特征及指数

龋病的预防和控制的原则及常用方法

牙周疾病的预防的原则及常用方法

有效刷牙的概念和方法

口腔健康教育的定义、方法、设计与评价, 口腔健康教育与口腔健康促进的目的与原则

口腔癌的致病因素和预防方法

特殊人群(妊娠期妇女、婴幼儿期、中小学、中老年人及残疾人)的口腔保健指导

口腔卫生项目管理的基本概念、职能、策略和评价

医院的感染和控制。

(二) 了解:

口腔流行病学的作用与用途、口腔健康调查的基本方法及质量控制, 口腔流行病学中的医学统计问题。

具有牙齿保护作用的饮食成分及保护机制, 氟的适宜摄入量、中毒量、致死量

牙周疾病的病因、I期预防和专业保健

牙刷的设计及刷牙效果的临床评价

口腔健康教育的基本内容及其目标的意义

口腔癌的定义, 及其预防的重要意义

初级口腔卫生保健的基本概念、五项基本原则, 效率评价的三种计量方法

牙防组织机构、历史发展及现状; 牙防工作的组织和实施方法; 口腔卫生保健的调研方法(设计、资料汇集、分析总结)

二、主要内容

(一) 基本技能

1. 掌握:

预防性树脂充填

局部用氟化物防龋

窝沟封闭

口腔健康教育

2. 了解:

龋病牙周病流行病学调查设计

调查资料收集整理

牙防工作的组织和实施

社区口腔调研或宣教

(二) 社区牙防

参加社区口腔调研或基层牙防工作, 可完成流行病调查设计, 或参加社区牙防工作总结

口腔颌面外科学

一、考试范围

口腔颌面外科学的基础知识、基本理论和基本技能，包括口腔麻醉、牙及牙槽外科、口腔颌面部感染、口腔颌面部创伤、口腔颌面部肿瘤、唾液腺疾病、颞下颌关节疾病、口腔颌面部神经疾患、先天性唇腭裂和面裂、牙颌面畸形、颌骨牵引成骨技术、口腔颌面部后天性畸形与缺损及数字化外科技术等内容。

二、考试目标要求

要求考生系统掌握口腔颌面外科学的基础理论、基本知识和基本技能，并且能够运用这些知识分析解决临床工作的实际问题。

三、主要考试内容

第一章 口腔麻醉

1. 局部麻醉
2. 全身麻醉
3. 疼痛与镇痛
4. 镇静术

第二章 牙及牙槽外科

1. 牙拔除术
2. 阻生牙拔除术
3. 牙再植和牙移植术
4. 牙种植术
5. 修复前外科

第三章 口腔颌面部感染

1. 概论
2. 智齿冠周炎
3. 面颈部淋巴结炎
4. 面部疖痈
5. 口腔颌面部间隙感染
6. 颌骨骨髓炎
7. 口腔颌面部特异性感染

第四章 口腔颌面部创伤

1. 概论
2. 伤情判断与急救
3. 软组织损伤
4. 牙槽突骨折
5. 颌面部骨折的诊断与治疗
6. 下颌骨骨折
7. 面中部骨折
8. 口腔颌面部火器伤

第五章 口腔颌面部肿瘤



1. 概论
2. 口腔颌面部囊肿
3. 良性肿瘤和瘤样病变
4. 恶性肿瘤

第六章 唾液腺疾病

1. 唾液腺炎症
2. 唾液腺损伤和涎瘘
3. 舍格伦综合征
4. 唾液腺瘤样病变
5. 唾液腺肿瘤

第七章 颞下颌关节疾病

1. 颞下颌关节疾病的分类
2. 颞下颌关节紊乱病
3. 颞下颌关节脱位
4. 颞下颌关节强直

第八章 口腔颌面部神经疾患

1. 三叉神经痛
2. 舌咽神经痛
3. 面神经疾患

第九章 先天性唇腭裂和面裂

1. 胚胎发育与发病因素
2. 唇裂
3. 其他面裂
4. 腭裂
5. 牙槽突裂
6. 与唇腭裂有关的综合征
7. 唇腭裂序列治疗

第十章 牙颌面畸形

1. 病因与临床分类
2. 临床检查与诊断
3. 矫治方案设计
4. 正颌外科常用手术方法
5. 阻塞性睡眠呼吸暂停低通气综合征

第十一章 颌骨牵引成骨技术

1. 概述
2. 颌骨牵引成骨的临床应用

第十二章 口腔颌面部后天性畸形与缺损

1. 概论



2. 组织移植
3. 显微外科
4. 各类畸形和缺损的修复

第十三章 数字化外科技术在口腔颌面外科的应用

1. 概论
2. 数字化外科的常用技术
3. 数字化外科技术在口腔颌面外科的应用

口腔颌面医学影像学

一、考试范围

口腔颌面医学影像学的基础知识、基本理论和基本技能，包括放射物理学及放射生物学效应、口腔放射防护、口内 X 线片投照技术及正常 X 线解剖、口腔颌面部常用 X 线影像技术和正常图像，口腔颌面部疾病的影像学诊断，包括：牙、颌面骨发育异常，牙及牙周组织病变，颌面骨炎症、创伤，颌骨囊肿、瘤样病变及肿瘤，颌面颈部软组织肿物，唾液腺疾病，颞下颌关节疾病，系统病在口腔及颅一颌面骨的表现，以及口腔颌面部介入放射学及口腔颌面种植放射学等方面的内容。

二、考试要求

要求考生系统掌握口腔颌面医学影像学的基础理论、基本知识和基本技能，并且能够运用这些知识分析解决临床工作的实际问题，达到第一阶段住院医师（3 年）水平。

三、能力要求：主要测试考生以下两方面的能力：

1. 对口腔颌面医学影像学领域中基本理论、基本知识和基本技能的掌握程度。
2. 运用上述理论和技能分析和解决临床问题的能力。

第 1 章 口腔颌面影像学绪论

（一）掌握：

1. 口腔颌面医学影像学的概念
2. 医学影像学检查方法在口腔颌面部疾病诊断中的选择与应用

（二）了解：口腔颌面影像技术特点及常用设备概况。

1. 口腔专用 X 线机
2. 定位投照
3. 造影检查
4. 锥形束 CT 和 CT

第 2 章 放射物理学概述

了解：1. X 线的产生、影响 X 线产生强弱的因素

2. 物体对 X 线吸收程度的相关因素

第 3 章 放射生物学效应

掌握：放射线对口腔颌面部组织器官的影响

第 4 章 放射防护

（一）掌握：口腔放射防护原则

（二）了解：放射防护的具体方法

第 5 章 口内 X 线片投照技术及正常 X 线解剖

(一) 掌握:

1. 根尖片投照及原理
2. 根尖片显示牙及牙周组织正常 X 线表现
3. 根尖片所见有关颌骨正常解剖 X 线表现

(二) 了解:

1. 咬骀片的种类、用途及正常 X 线表现
2. 骀翼片的临床应用

第 6 章 牙、颌面骨发育异常

(一) 掌握:

1. 额外牙、阻生牙诊断及其定位
2. 畸形中央尖, 牙内陷的 X 线诊断

(二) 了解:

1. 埋伏牙定位的 X 线检查方法
2. 牙发育异常的 X 线诊断: 先天性牙缺失, 融合牙, 牙根异常, 釉质发育不全, 遗传性乳光牙本质

第 7 章 牙及牙周组织病变 X 线诊断

(一) 掌握:

1. 龋病、根尖周炎和牙周炎的 X 线诊断
2. 慢性根尖周炎的分类和鉴别诊断

(二) 了解:

1. 各种龋病的鉴别诊断
2. 牙髓病的 X 线诊断

第 8 章 颌面骨炎症

掌握:

1. 曲面体层片正常 X 线影像和相关解剖标志
2. 化脓性颌骨骨髓炎 X 线诊断
3. Garre 骨髓炎 X 线诊断
4. 放射性骨坏死的 X 线诊断
5. 化学性骨坏死的 X 线诊断

第 9 章 牙及颌面骨创伤

(一) 掌握:

1. 华特位和下颌骨开口后前位正常 X 线影像和相关解剖标志
2. 观察骨折 X 线片的要点
3. 牙折的 X 线诊断
4. 颌骨骨折 X 线诊断
5. 牙根折裂的 X 线诊断

(二) 了解:

1. 骨折愈合过程中 X 线征象变化规律

2. 颧骨、颧弓骨折 X 线表现

3. 鼻骨骨折 X 线表现

第 10 章 颌骨囊肿

掌握：鼻腭囊肿和含牙囊肿 X 线诊断

第 11 章 颌骨瘤样病变

（一）掌握：

1. 颌骨瘤样病变的定义和分类
2. 根尖周牙骨质结构不良的 X 线分期和表现

（二）了解：巨大牙骨质瘤的 X 线表现

第 12 章 颌骨肿瘤

（一）掌握：

1. 牙源性角化囊性瘤的 X 线诊断和鉴别诊断
2. 成釉细胞瘤 X 线诊断
3. 原发性颌骨中央性鳞癌 X 线诊断
4. 骨肉瘤 X 线诊断

（二）了解：

1. 牙瘤，真性牙骨质瘤和牙源性腺瘤样瘤的 X 线表现
2. 骨化纤维瘤的 X-线表现

第 13 章 颌面颈部软组织肿块的影像诊断

（一）掌握：牙龈癌侵犯颌骨的 X 线特征

（二）了解：上颌窦癌的 X 线诊断与鉴别诊断

第 14 章 唾液腺疾病的影像学诊断

（一）掌握：

1. 涎石症的 X 线检查方法和诊断
2. 慢性复发性和阻塞性唾液腺炎症的 X 线诊断
3. 舍格伦综合征的 X 线诊断

（二）了解：

1. 唾液腺发育异常的影像诊断
2. 唾液腺良性肥大的影像诊断
3. 唾液腺肿瘤的超声诊断
4. 涎痿的 X 线诊断

第 15 章 颞下颌关节疾病的影像学诊断

（一）掌握：

1. 许勒氏位片、髁突经咽侧位、CBCT 正常影像
2. 颞下颌关节造影正常图像
3. 颞下颌关节 MRI 正常图像
4. 颞下颌关节紊乱病的 X 线诊断
5. 颞下颌关节强直的 X 线诊断

（二）了解：

1. 颞下颌关节造影术
2. 颞下颌关节紊乱病的 MRI 诊断
3. 髁突骨瘤和骨软骨瘤的 X-线诊断
4. 颞下颌关节紊乱病的鉴别诊断要点

第 16 章 系统病在口腔及颅-颌面骨的表现

（一）掌握：

1. 朗格汉斯组织细胞增生症颌骨的 X 线表现
2. 骨纤维异常增殖症 X 线诊断

（二）了解：白血病和糖尿病影响口腔及颌面骨的 X 线表现

第 17 章 口腔颌面部介入放射学

掌握：口腔颌面介入性治疗主要临床应用

第 18 章 口腔颌面种植放射学

掌握：

1. 各种 X 线检查技术的特点和选择
2. 种植相关影像解剖学

口腔修复学

一、考试范围

口腔修复学的基础知识、基本理论和基本技能，包括牙体、牙列缺损的固定义齿修复，牙列缺损的可摘局部义齿修复，牙列缺失的全口义齿修复以及种植义齿修复的基础理论等内容。

二、考试要求

要求考生系统掌握口腔修复学的基础理论、基本知识和基本技能，并且能够运用这些知识分析解决临床工作的实际问题。

三、能力要求：主要测试考生以下几个方面的能力：

1. 对口腔修复学领域中基本理论、基本知识和基本技能的掌握程度
2. 运用上述理论和技能分析和解决临床问题的能力

三、具体要求如下：

（一）牙体牙列缺损的固定义齿修复

1. 基本概念：

重点要求内容及深度：定义

一般了解内容及深度：人工修复体的分类

应扩展内容及深度：对修复体的要求，工程学、医学、美学原则的含义

2. 基本原则与原理

重点要求内容及深度：保存牙体组织；恢复形态功能；牙体组织、牙周组织、牙髓的保健措施

一般了解内容及深度：良好抗力形与固位力形的建立；修复体固位原理

3. 诊断程序

重点要求内容及深度：诊断的过程及方法

4. 冠内修复体

重点要求内容及深度：定义及分类，牙体预备

一般了解内容及深度：适应证，优缺点，制作工艺流程

应扩展内容及深度：高嵌体：硬组织抗力性能、改变设计后受力、预备体外形

5. 部分冠

重点要求内容及深度：牙体预备特征

一般了解内容及深度：定义，适应证，优缺点

应扩展内容及深度：3/4、7/8、邻面半冠的适应证与牙体制备

6. 全冠

重点要求内容及深度：定义及分类

适应证及优缺点，铸造金属全冠牙体预备特征、冠边缘位置的设置及预备

一般了解内容及深度：试戴程序及检查内容，粘着要求，制作工艺流程

应扩展内容及深度：甲冠暂时冠

7. 金属烤瓷全冠(PFM 冠)

重点要求内容及深度：定义、适应证及优缺点，牙体预备特征及要求、试戴，粘固

一般了解内容及深度：排龈材料及方法

应扩展内容及深度：金属内冠制作方法及外形要求，比色方法，涂瓷及烧烤工艺

8. 桩核冠

重点要求内容及深度：定义、适应证及分类，优缺点，应用原则

牙体根管预备，试戴及粘固

一般了解内容及深度：蜡型制作

应扩展内容及深度：最终修复体的制作

9. 固定桥

重点要求内容及深度：固定桥组成与类型, 固定桥适应证与禁忌证, 固定桥基牙选择

一般了解内容及深度：固定桥设计的生物学、生物力学、机械学原理

应扩展内容及深度：固定桥的设计, 桥体的设计及连接体的设计, 粘接桥

(二) 牙列缺损的可摘局部义齿修复

1. 概述

重点要求内容及深度：定义(卡环固位型可摘局部义齿)

一般了解内容及深度：修复目的、修复适应证、可摘局部义齿的分类

2. 牙列缺损的分类

重点要求内容及深度：牙列缺损的 Kennedy 分类

3. 可摘局部义齿的组成部分，各部分的功能

①连接体

重点要求内容及深度：上颌大连接体、下颌大连接体、小连接体

②人工牙

一般了解内容及深度：人工牙的种类，选牙排牙原则

③基托

一般了解内容及深度：用途，种类，边缘伸展要求，厚度要求

④卡环

重点要求内容及深度：卡环的种类：铸造圆形卡环, 铸造杆形卡环，钢丝卡环。

一般了解内容及深度：卡环的固位原理、模型观测器及基牙倒凹测量、影响卡环固位力的因素

4. 可摘局部义齿的设计原则

重点要求内容及深度：基牙的选择、固位体的选择、大小连接体的选择

一般了解内容及深度：牙列缺损可摘义局部义齿修复的支持组织特点

应扩展内容及深度：义齿的修复与软硬组织保健的关系

5. 可摘局部义齿的分类设计

一般了解内容及深度：典型设计实例及设计图

应扩展内容及深度：对牙列缺损 Kennedy 分类的义齿修复原则

6. 可摘局部义齿的制作

重点要求内容及深度：牙体预备、印模与颌位记录、戴牙及复查

一般了解内容及深度：制作程序(临床-技工-临床)

(三) 牙列缺失的全口义齿修复

1. 概述

重点要求内容及深度：定义、牙列缺失后的组织吸收特点

一般了解内容及深度：全口义齿的组成部分

应扩展内容及深度：修复原则

2. 无牙颌的解剖标志

重点要求内容及深度：无牙颌的解剖标志

3. 无牙颌的组织结构特点与全口义齿修复的关系

重点要求内容及深度：无牙颌分区

一般了解内容及深度：义齿间隙、义齿表面

4. 全口义齿的固位与稳定

重点要求内容及深度：全口义齿的固位原理

一般了解内容及深度：与全口义齿固位与稳定有关的因素

5. 无牙颌的口腔检查和修复前的准备

重点要求内容及深度：口腔检查

一般了解内容及深度：修复前的准备

6. 全口义齿的制作

(1) 印模法

重点要求内容及深度：二次印模法

应扩展内容及深度：其他印模方法

(2) 模型

重点要求内容及深度：灌注模型与模型的要求

(3) 颌位记录

重点要求内容及深度：确定垂直距离、确定正中关系

一般了解内容及深度：确定颌位的具体操作步骤

(4) 画标志线和选牙

一般了解内容及深度：画标志线的意义和选择人工牙的要求

(5) 牙合架与面弓

重点要求内容及深度：面弓的使用方法调节与使用半可调牙合架

(6) 排牙

一般了解内容及深度：排牙原则

应扩展内容及深度：平衡的原理

(7) 全口义齿的完成

7. 戴全口义齿

重点要求内容及深度：①初戴方法②选磨调③医嘱戴牙指导

8. 复查与义齿的维护

重点要求内容及深度：①复诊常见问题的处理②全口义齿的修理

口腔材料学

一、考试范围

口腔材料学的基础概念、分类和基本理论。包括口腔材料的基本性能、印模材料、义齿修复材料、牙体修复材料以及种植材料等。

二、考试目标要求

要求考生系统掌握口腔材料学的基本知识和基础理论，并能运用这些知识指导临床操作。

第一章 印模材料

掌握印模材料的概念、分类。

掌握各类印模材料的性能特点和应用

掌握主要印模材料（藻酸盐和硅橡胶）组成成份及固化反应机理，以及影响固化反应的因素

第二章 义齿材料

掌握义齿基托概念、分类和性能要求

掌握热固型义齿基托的组成、聚合过程与聚合原理

第三章 包埋材料

1. 掌握铸造包埋材料和分类和用途。

2. 掌握铸造包埋材料的膨胀方式（固化膨胀、吸水膨胀、热膨胀）及影响膨胀的主要因素

3. 掌握影响石膏性能的主要因素

第四章 金属材料

1. 掌握金属材料的基本知识

2. 掌握铸造合金的分类以及各类优缺点

3. 掌握银汞合金的基本性能特点

第五章 陶瓷材料

1. 掌握口腔陶瓷材料的分类

2. 掌握烤瓷材料与烤瓷合金的结合性能及影响因素

3. 掌握全瓷材料的种类和特点

第六章 复合树脂和粘接剂

1. 掌握复合树脂的分类和性能特点
2. 掌握影响复合树脂性能的基本因素
3. 掌握牙釉质和牙本质的粘接机理
4. 掌握微渗漏产生的原因及预防措施

第七章 水门汀

1. 掌握各类水门汀组成、固化反应和与牙齿的粘接机理
2. 掌握各类水门汀的性能特点和应用
3. 掌握根管封闭材料的性能特点和应用

第八章 口腔种植材料

1. 掌握口腔种植材料的分类以及表面处理技术
2. 掌握种植材料和组织的结合方式

第九章 预防保健材料

掌握树脂基窝沟封闭剂的防龋原理和影响因素

口腔正畸学

一、考试范围

口腔正畸学的基础知识、基本理论。

二、考试要求

要求考生系统掌握口腔正畸学的基础理论、基本知识，并且能够运用这些知识分析解决临床实际问题。

第一章 绪论

一、掌握：

1. 错殆畸形的概念
2. 错殆畸形的危害性
3. 预防性矫治、阻断性矫治、一般性矫治和外科矫治概念
4. 正畸矫治的目标

二、了解：

1. 错殆畸形的患病率
2. 固定矫治器、可摘矫治器
3. 口腔正畸学与口腔其他学科的关系

第二章 颅面部的生长发育

一、掌握：

1. 生长与发育的概念
2. 颅面骨骼的发育方式，面部三维方向的发育
3. 上颌骨三维方向的生长，4条骨缝的生长。下颌骨三维方向的生长
4. 上下牙列的牙齿萌出顺序，乳磨牙的终末平面特点。混合牙列期间的暂时性错合。建合的动力平衡

二、了解：

1. 机体生长的快速期与慢速期
2. 颅部和面部的生长发育
3. 颅面部发育和全身的关系
4. 鼻部、下颌关节部、喙突、颞部及下颌角的生长变化
5. 正常乳牙列的特征以及牙龄

第三章 错殆畸形的病因

一、掌握：

1. 先天胚胎发育异常及其常见种类。乳牙期及替牙期的局部障碍
2. 口腔不良习惯导致错殆畸形的临床及形成机制
3. 乳牙期、替牙期常局部障碍导致错殆畸形的机制

二、了解：

1. 错殆畸形发生发展的种族演化背景和机制
2. 全身性疾病导致错殆畸形的机制
3. 口腔功能因素导致错殆畸形的机制及骨骼畸形的病因和机制

第四章 错殆畸形的分类

一、掌握：

1. 个别正常殆和理想正常殆的概念
2. 正常殆的六项标准
3. Angle 错殆分类法的具体内容，包括 Angle I 类、II 类、III 类错殆畸形的具体分类
4. 毛燮均错殆分类法的具体内容及应用，包括毛氏 I 类、II 类、III 类、IV 类、V 类和 VI 类错殆畸形的具体分类

二、了解：

1. Angle 错殆分类法的优缺点
2. 毛燮均错殆分类法的优缺点

第五章 错殆畸形的检查诊断

一、掌握：

1. 问诊的内容
2. X 线头影测量的应用，常用 X 线头影测量的标志点及平面
3. 常用软硬组织测量内容
4. 不同牙龄期错殆畸形矫治的适应证
5. 正畸治疗计划的制定的原则及对拔牙因素的考虑

二、了解：

1. X 线头影测量的应用
2. 常用 X 线头影测量的标志点及平面
3. 上下颌骨的检查、面部检查、颞下颌关节检查
4. 模型分类和制作要求
5. 临床常用的 X 线头影测量分析方法
6. 面像和殆像

第六章 力与牙齿移动

一、掌握：

1. 正畸学上常用的力学基本概念
2. 牙齿移动的基本类型
3. 矫治力的种类
4. 矫治力的种类

二、了解：

刚度、弹性模量、弹性限度、最大张力强度

第七章 正畸治疗的生物机械学原理

一、掌握：

1. 牙齿倾斜移动、牙齿整体移动、牙齿垂直移动（伸长与压低）、牙齿旋转移动及牙齿转矩移动的组织反应
2. 牙周膜的玻璃样变、骨的潜掘性吸收的概念
3. 机械阈值理论
4. 最适矫治力值
5. 正畸力的副作用

二、了解：

1. 牙周组织的结构，牙周膜、牙龈、牙槽骨、牙周组织中的生化变化与细胞学变化
2. 影响牙周组织改建和牙齿移动的因素

第八章 矫治器和矫治技术

一、掌握：

1. 支抗的概念及分类
2. 各类矫治器的优缺点和加强支抗方法
3. 活动矫治器的组成和优缺点
4. 功能性矫治器的原理及适应证
5. 功能矫治器的分类和优缺点
6. 方丝弓矫治器矫治原理和特点
7. Begg 细丝弓矫治器的矫治原理和特点
8. 直丝弓矫治器的原理、组成

二、了解：

1. 矫治器的定义和矫治器的类型
2. 活动矫治器的适应证和常见活动矫治器的临床应用
3. 功能矫治器的治疗程序和临床常用的功能矫治器
4. 方丝弓矫治器基本组成
5. 方丝弓矫治器基本矫治步骤
6. Tip-Edge 直丝弓矫治技术的原理、技术特点
7. 自锁托槽的特点、分类
8. 矫形力矫治器的特点及其在临床的应用
9. 分牙、正畸附件的直接粘接剂技术

第九章 错殆畸形的早期治疗

一、掌握：

1. 乳牙早失后缺隙保持的适应症
2. 乳牙早失、乳牙滞留的诊断和处理方法
3. 恒牙萌出顺序异常及多生牙的处理
4. 各种口腔不良习惯引起的错合畸形及其矫治
5. 轻、中、重度牙列拥挤的矫治原则及矫治方法

二、了解：

1. 恒牙早失、先天缺失、早萌、迟萌、阻生、异位萌出的诊断和处理
2. 唇舌系带附着异常的诊断和治疗
3. 上中切牙扭转、侧切牙舌向错位、第一磨牙近中移动的矫治
4. 序列拔牙法治疗程序
5. 前牙反合、前牙深覆盖、前牙深覆合。前牙开合的矫治。后牙反殆的矫治

第十章 常见错殆畸形的矫治

一、掌握：

1. 牙列拥挤的分度和矫治原则
2. 安氏 II 类错殆的形态特征及矫正策略
3. 安氏 III 类错殆的分类、诊断和鉴别诊断
4. 深覆合的分度及矫治原则，开殆的类型和矫治原则

二、了解：

1. 双颌前突的诊断和治疗原则。
2. 安氏 II 类 1 分类和 2 分类错殆的矫治方法。
3. 安氏 III 类错殆的病因
4. 安氏 III 类错殆乳牙期、替牙期、恒牙期治疗的适应证和治疗方法
5. 深覆合和开殆的形成机制
6. 下颌不对称病因、分类

第十一章 成人正畸治疗

一、掌握：成人正畸治疗的特点及应该考虑的因素

二、了解：成人的综合性正畸治疗

第十二章 其他正畸治疗

一、掌握：唇腭裂畸形序列治疗的原则

二、了解：

1. 口腔正畸—正颌外科治疗的适应证、时间和治疗程序
2. 唇腭裂畸形的病因及正畸治疗原则
3. 常见引起颞下颌关节紊乱病的错殆
4. 颞下颌关节紊乱病的表现和正畸治疗要点

第十三章 种植体支抗与正畸临床的应用

了解：种植体支抗的分类、特点及临床应用

第十四章 数字化技术与口腔正畸

了解：口腔三维数据类型及数字化技术在正畸中应用

第十五章 正畸治疗中的口腔健康教育和保健

了解：

1. 正畸治疗中釉质脱矿的病因
2. 正畸治疗与牙周组织损害的病因
3. 正畸治疗前以及治疗中口腔健康的教育以及口腔保健的措施
4. 规范的正畸操作步骤
5. 脱矿病损和牙周组织损害的具体处理办法

第十六章 保持

一、掌握：

1. 保持的定义
2. 保持的原因
3. 保持的时间

二、了解

1. 保持的种类，常见的保持器
2. 保持复发的预防的方法

口腔组织病理学

一、考试范围

口腔组织病理学的基础知识、基本理论和基本技能，包括口腔胚胎学、口腔组织学口腔病理学的内容。

二、考试要求

学生应掌握口腔颌面部及牙发育的主要过程、口腔各部位正常组织结构（包括牙体组织、牙周组织、口腔粘膜及涎腺等）及口腔常见病（包括龋病、牙髓病、根尖周病、牙周组织疾病、口腔粘膜病、颌骨病、涎腺病、口腔颌面部囊肿、牙源性肿瘤、涎腺肿瘤、口腔颌面部其它肿瘤等）的临床病理特点，并且能够运用这些知识分析解决临床工作的实际问题。

第一章 口腔颌面部发育

一、要求

（一）掌握：

外间充质的发生和迁移；来自于神经嵴的面部各种组织；面、腭、舌的发育过程；常见的面部发育异常、腭部发育异常、舌的发育异常发生的原因（突起发育及其融合过程异常）及发生的大概时间；掌握先天性耳前窦道或瘻管、颈部先天性窦道或瘻管及相关的囊肿形成的原因

（二）了解：涎腺、颌骨、口腔粘膜和颞下颌关节的发育

二、主要内容

（一）掌握：

神经嵴的分化和迁移过程，外胚间叶组织的概念，来自外胚间叶的头面部组织

腮弓及咽囊的发育

颈部囊肿、腮瘻、先天性耳前窦道、耳前瘻管的形成原因

面部发育过程及发育异常

腭部发育过程及发育异常

舌的发育过程及发育异常

(二) 了解:

涎腺的发育

口腔粘膜的发育

颌骨的发育

颞下颌关节的发育

第二章 牙及其支持组织的发育

一、要求

(一) 掌握:

牙胚发生、牙体组织及牙周组织的形成、牙萌出和替换的主要过程及其中主要组织结构的形态特点

(二) 了解:

牙发育过程中上皮-结缔组织相互作用的特点，牙发育的基因调控，牙萌出及乳恒牙交替的机制

二、主要内容

(一) 掌握:

牙板的发生、结构及结局

牙胚的概念及组成

牙胚各部分的来源及所形成的组织

成釉器的蕾状期、帽状期及钟状期的结构特点

牙乳头及牙囊的结构

牙本质的形成

釉质的形成

牙髓的发生

牙根的形成

牙周组织的发育

上皮剩余的来源

侧支根管形成、牙颈部牙本质暴露的原因

牙萌出的过程

乳恒牙交替的过程

(二) 了解:

牙发育过程中上皮-结缔组织的相互作用

牙发育的基因调控

牙硬组织矿化及成熟机制

牙萌出及乳恒牙交替的机制

牙齿萌出的次序和时间

前庭板的发生及如何形成口腔前庭

第三章 釉质

一、要求

(一) 掌握:

釉质的组织学结构及理化特性, 主要组织结构与釉质功能及釉质发育过程的联系

(二) 了解:

釉质的代谢特点和增龄变化, 釉质结构的临床意义

二、主要内容

(一) 掌握:

釉质中主要无机物及有机物的种类和功能意义

釉柱的走行及排列

釉柱形态的光镜所见及超微结构

釉柱横纹、釉面横纹

釉质生长线

釉板、釉丛、釉梭

釉质牙本质界

无釉柱釉质

釉小皮。

(二) 了解:

釉质的代谢特点

釉质增龄变化

釉质结构的临床意义

第四章 牙本质

一、要求

(一) 掌握:

牙本质的组织学结构及理化特性, 牙本质的增龄和反应性变化, 主要组织结构与牙本质功能、牙本质发育过程的联系及临床意义

(二) 了解:

牙本质的神经分布与感觉, 牙本质中有机物的种类和功能

二、主要内容

(一) 掌握:

牙本质小管

成牙本质细胞突起

管间牙本质

管周牙本质

前期牙本质

球间牙本质

牙本质生长线

牙本质透明层

托姆斯粒层



罩牙本质
髓周牙本质
继发性牙本质
第三期牙本质
硬化牙本质
透明牙本质
死区。

(二) 了解:

牙本质的神经分布与感觉
牙本质中有机物的种类和功能

第五章 牙髓

一、要求

(一) 掌握:

牙髓的组织结构、生物学特性、增龄变化及临床意义

(二) 了解:

牙髓中血管、淋巴管及神经的分布；基质的种类及功能；牙髓的修复功能及其机制

二、主要内容

(一) 掌握:

牙髓细胞（成纤维细胞）、成牙本质细胞形态及分布
牙髓中纤维的类型和分布
牙髓的分区
牙髓中的细胞类型和主要功能
牙髓的生物学特性
牙髓的增龄变化

(二) 了解:

牙髓中血管、淋巴管及神经的分布
牙髓中基质的种类及功能
牙髓的修复功能及其机制

第六章 牙骨质

一、要求

(一) 掌握:

牙骨质的组织结构、生物学特性及牙骨质的分类

(二) 了解:

牙骨质中无机物及有机物的种类及功能，牙骨质的理化特性

二、主要内容

(一) 掌握:

牙骨质的分类
无细胞牙骨质

细胞牙骨质
穿通纤维
牙骨质层板
类牙骨质
牙骨质细胞
釉牙骨质界
牙本质牙骨质界
牙骨质的分类
牙骨质的生物学特性

(二) 了解:

牙骨质中无机物及有机物的种类及功能
牙骨质的理化特性

第七章 牙周韧带

一、要求

(一) 掌握:

牙龈表面解剖、牙龈和牙周韧带的组织结构及功能联系、临床意义

(二) 了解:

牙龈和牙周韧带的血液供给、淋巴管及神经的分布，牙周韧带中基质的种类，未成熟弹力纤维的形态及在牙周韧带的分布

二、主要内容

(一) 掌握:

游离龈及龈沟、附着龈、牙间乳头和龈谷

牙龈上皮、龈沟上皮、龈谷上皮、结合上皮的组织形态特点

牙龈与牙体的附着关系及增龄的变化

牙龈纤维束的分布及功能

牙周韧带中各组主纤维束的分布及功能

牙周上皮剩余的形态、分布及意义

成牙骨质细胞、成骨细胞及破骨细胞的形态及分布

牙骨质小体的分布及来源

(二) 了解:

牙龈和牙周韧带的血液供给、淋巴管及神经的分布

牙周韧带中基质的种类

未成熟弹力纤维的形态及在牙周韧带的分布

第八章 牙槽骨

一、要求

(一) 掌握:

牙槽骨的组织结构及生物学特性

(二) 了解:

牙槽骨新生和吸收的形态特点、规律、与增龄的关系

二、主要内容

(一) 掌握:

牙槽骨的解剖结构特点

固有牙槽骨的分布、组织学结构

与牙槽骨相关的细胞种类、形态和分布

牙槽骨的生物学特性和临床意义

(二) 了解:

牙槽骨新生和吸收的形态特点、规律、与增龄的关系

第九章 口腔粘膜

一、要求

(一) 掌握:

口腔粘膜的基本组织结构(上皮、固有层、粘膜下层),咀嚼粘膜和被覆粘膜的区别,各部位口腔粘膜的结构特点,组织结构的功能联系和临床意义

(二) 了解:

口腔粘膜的增龄变化

二、主要内容

(一) 掌握:

口腔粘膜的定义

口腔粘膜上皮:类型、分层、各层的形态特点及功能、非角质形成细胞
基底膜

固有层

粘膜下层

咀嚼粘膜和被覆粘膜的区别

各部位口腔粘膜的结构特点

(二) 了解:

口腔粘膜的增龄变化

第十章 涎腺

一、要求

(一) 掌握:

涎腺的基本组织学结构和各大涎腺的组织学特点

(二) 了解:

腺泡细胞及肌上皮细胞的超微结构、涎腺的功能、涎腺的增龄性变化

二、主要内容

(一) 掌握:

腺泡的种类、细胞构成、形态特点及主要功能

肌上皮细胞的分布、形态及功能

导管系统的构成、分布、形态及功能

各大涎腺的组织学特点

(二) 了解:

腺泡细胞及肌上皮细胞的超微结构

涎腺的功能

涎腺的增龄性变化

第十一章 口腔粘膜病

一、要求

(一) 掌握:

口腔粘膜病的基本病理变化; 常见口腔粘膜病的病理变化、发病机制和临床病理联系

(二) 了解:

艾滋病的口腔表现、口腔毛状白斑的病理变化

二、主要内容

(一) 掌握:

基本病理变化: 过度角化、角化不良、棘层增生、上皮异常增生、海绵形成、基底细胞空泡性变及液化、气球变性、网状变性、棘层松解、疱、糜烂、溃疡、皲裂、假膜、斑、丘疹及嗜碱性变性

常见口腔粘膜病: 白斑、红斑、白色海绵状斑痣、扁平苔藓、慢性盘状红斑狼疮、天疱疮、粘膜良性类天疱疮、复发性阿弗他溃疡、念珠菌病、肉芽肿性唇炎、粘膜下纤维化

(二) 了解:

艾滋病的主要口腔表现

口腔毛状白斑的病理变化

第十二章 牙周组织病

一、要求

(一) 掌握:

慢性龈炎、龈增生和急性坏死性溃疡性龈炎的病因及病理变化, 牙周炎的病理变化、病因及发病机制, 剥脱性龈病损的概念和病理变化

(二) 了解:

牙周变性、牙周创伤和牙周萎缩的病理变化

二、主要内容

(一) 掌握:

慢性龈炎

龈增生

急性坏死性溃疡性龈炎

剥脱性龈病损

牙周炎的发展过程

牙周炎活动期的病理变化

牙周炎修复期的病理变化

牙周炎的病因及发病机制

(二) 了解:

牙周变性、牙周创伤和牙周萎缩的病理变化

第十三章 牙体牙髓组织疾病

一、要求

(一) 掌握:

龋病的病因和发病机制, 龋病的病理表现, 牙髓病及根尖周病的病理变化

(二) 了解:

龋病病因的酸原学说、蛋白溶解学说及蛋白溶解-螯合学说, 变形链球菌等细菌与龋的关系, 釉质龋的超微结构; 根尖肉芽肿的发展变化, 根尖周炎的免疫病理

二、主要内容

(一) 掌握:

龋病病因的三联因素

釉质早期龋肉眼所见

釉质龋在光镜下的分层及各层的形态特点、形成原因

牙本质龋的病理变化

牙骨质龋的病理变化

窝沟龋及平滑面龋发展的特点

牙髓充血、各型牙髓炎、牙髓坏死、牙髓变性的病理变化

牙内吸收及外吸收镜下所见

急性根尖周炎、慢性根尖脓肿、根尖肉芽肿、根尖囊肿的病理变化

(二) 了解:

龋病病因的酸原学说、蛋白溶解学说及蛋白溶解-螯合学说

变形链球菌等细菌与龋的关系

釉质龋的超微结构

根尖肉芽肿的发展变化

根尖周炎的免疫病理

第十四章 颌骨疾病

一、要求

(一) 掌握:

常见颌骨骨髓炎及颌骨非炎症性疾病的病理表现

(二) 了解:

各型颌骨骨髓炎的病因和发病机制, 常见颌骨疾病的临床特征表现

二、主要内容

(一) 掌握:

急性化脓性骨髓炎

慢性化脓性骨髓炎

慢性骨髓炎伴增生性骨膜炎

放射性骨髓炎

骨纤维异常增殖症

巨颌症

朗格汉斯细胞组织细胞增生症

巨细胞肉芽肿

(二) 了解:

各型颌骨骨髓炎的病因和发病机制

常见颌骨疾病的临床特征表现

第十五章 涎腺疾病

一、要求

(一) 掌握:

常见涎腺疾病及肿瘤的病理表现

(二) 了解:

常见涎腺疾病及肿瘤的临床表现; WHO 涎腺肿瘤组织学分类

二、主要内容

(一) 掌握:

慢性复发性涎腺炎

慢性阻塞性涎腺炎

慢性硬化性涎腺炎

舍格林综合征

坏死性涎腺化生

多形性腺瘤

沃辛瘤

嗜酸性腺瘤

基底细胞腺瘤

恶性多形性腺瘤

腺泡细胞癌

黏液表皮样癌

腺样囊性癌

多形性低度恶性腺瘤

(二) 了解:

常见涎腺疾病及肿瘤的临床表现

WHO 涎腺肿瘤组织学分类

第十六章 口腔颌面部囊肿

一、要求

(一) 掌握:

囊肿及牙源性囊肿的概念, 常见口腔颌面部囊肿的病理变化、组织来源和发生机制

(二) 了解:

口腔颌面部囊肿的分类; 常见口腔颌面部囊肿的临床表现

二、主要内容



(一) 掌握:

囊肿及牙源性囊肿的概念

含牙囊肿和萌出囊肿

根尖囊肿

鼻腭管囊肿

鳃裂囊肿

甲状舌管囊肿

黏液囊肿

舌下囊肿

(二) 了解:

口腔颌面部囊肿的分类

常见口腔颌面部囊肿的临床表现

第十七章 牙源性肿瘤

一、要求

(一) 掌握:

常见牙源性肿瘤的病理表现及生物学行为、组织发生

(二) 了解:

WHO 牙源性肿瘤的组织学分类; 常见牙源性肿瘤的临床表现

二、主要内容

(一) 掌握:

成釉细胞瘤

牙源性角化囊性瘤

牙源性钙化上皮瘤

牙源性钙化囊性瘤

牙本质生成性影细胞瘤

牙源性腺样瘤

成釉细胞纤维瘤

牙瘤

牙源性黏液瘤

成牙骨质细胞瘤

成釉细胞癌

骨化纤维瘤

婴儿黑色素神经外胚瘤

(二) 了解:

WHO 牙源性肿瘤的组织学分类

常见牙源性肿瘤的临床表现

第十八章 口腔粘膜癌及其它组织来源的肿瘤和瘤样病变

一、要求



(一) 掌握:

口腔粘膜癌及其它组织来源的常见肿瘤和瘤样病变的病理表现、生物学行为

(二) 了解:

口腔粘膜癌及其它组织来源的常见肿瘤和瘤样病变的临床表现, 牙龈瘤的病因及发病因素

二、主要内容

(一) 掌握:

原位癌

口腔粘膜癌 (包括各种组织学类型)

牙龈瘤

先天性龈瘤

颗粒细胞瘤

恶性黑色素瘤

嗜酸性淋巴肉芽肿

乳头状瘤

血管瘤

(二) 了解:

口腔粘膜癌及其它组织来源的常见肿瘤和瘤样病变的临床表现

牙龈瘤的病因及发病因素

口腔颌面部解剖学

一、上颌骨、下颌骨、鼻骨、颧骨、腭骨、蝶骨、颞骨、舌骨的解剖结构特点及临床应用; 翼腭窝、颞下窝的境界、交通及内容物

二、颞下颌关节的组成、形态结构、各结构的特点、生理病理意义及关节运动

三、表情肌特点, 口周围肌群名称、分布、起止点、作用, 掌握口轮匝肌及颊肌的构成、作用。掌握升、降颌肌群的组成, 嚼肌、颞肌、翼内肌、翼外肌、二腹肌、下颌舌骨肌、颏舌骨肌、茎突舌骨肌位置起止点、功能和神经支配

掌握颈阔肌、胸锁乳突肌位置、起止点和功能, 舌骨上、下肌群的位置、组成、功能。颈肌的名称、位置和层次。腭咽部肌的组成, 起止点及功能。了解咽部肌的组成及作用

四、唾液腺的组成、结构及功能。腮腺、下颌下腺、舌下腺形态、位置、毗邻、导管、筋膜特点。三大对唾液腺的神经支配、血运及淋巴回流

五、左右颈总动脉的位置、起始部位。颈动脉窦、颈动脉体的位置及作用。颈外动脉的行径及其主要分支 (甲状腺上 A、舌 A、颌外 A、颌内 A、颞浅 A) 的行径及分布。掌握颈内、外 A 的鉴别方法。头颈部动脉的吻合

六、口腔颌面部浅、深静脉的位置、起止、收受范围。翼 V 丛的位置、交通及临床意义。颈部浅 V (颈外 V、颈前 V) 位置、走行。颈内 V、锁骨下 V 的起止、行径和收受。颅内外静脉的交通

七、环形组淋巴结群的分布部位、各群淋巴结的输入和输出及其临床意义。纵行组、淋巴结群的分布、收受范围及其临床意义。右淋巴导管的组成、注入和收受范围。胸导管颈段的位置及临床意义

八、三叉神经的纤维成分、三叉神经节的位置、三大主支在头面部的感觉分布。三叉神经 II、III 支主干行

程、主要分支、分布区域，注意结合临床局部麻醉

九、面神经的纤维成分、行程、面神经管颅外段的分支及其分布，一般了解内容及深度：其损伤后的表现。

面神经核上瘫与核下瘫临床表现的解剖学基础

十、舌咽、迷走、副、舌下神经的纤维成分、主要分支及其分布，神经受损的主要表现。颈神经丛的组成、部位、分支。颈交感干的位置、组成。颈上、中、下神经节的位置、分支分布。颈交感干受损的临床表现

十一、口腔局部解剖

口腔的境界与分部。口腔前庭及其表面解剖标志的位置及其临床意义：口腔前庭沟、唇系带、颊系带、腮腺导管口、磨牙后区、翼下颌襞、颊脂垫尖。唇的境界、表面标志、层次、血管、淋巴回流及其临床意义。颊的境界、层次、内容物、血管、淋巴管及神经。硬腭、软腭的表面解剖标志、层次及临床意义。舌下区的境界、表面解剖标志（舌下肉阜、舌下襞）、舌下区重要结构及其排列。舌的功能，掌握舌上下面的解剖结构、舌肌的组成。掌握舌的血管、淋巴管及神经，联系舌癌患者淋巴转移的特点。咽的分部、咽壁层次、咽的血管、淋巴管及神经

十二、面部局部解剖

面部境界及分区。面部重要的表面标志。面部比例，面部皱纹线与朗格皮肤裂线。面部软组织的特点。眼眶的结构，一般了解内容及深度：眼睑泪腺及泪道的结构。腮腺嚼肌区的境界、层次，掌握腮腺鞘的来源、特点及临床意义。腮腺的位置、毗邻、腮腺与神经血管的关系。腮腺床的概念及临床意义。寻找面神经主干及其分支的标志。各蜂窝组织间隙的境界、内容及交通

十三、颈部局部解剖

颈部分区、颈部的体表标志。颈部主要血管、神经干和胸膜顶的体表投影。颈筋膜层次、筋膜间隙及其连通。下颌下三角的境界、层次、内容及毗邻（结合颌下区手术）。气管颈段特点、前方层次及毗邻（联系气管切开术）。颈动脉三角的境界、层次、内容及毗邻。掌握颈内、外动脉的鉴别方法。胸锁乳突肌区的境界、层次，掌握胸锁乳突肌鞘深面的结构和毗邻（结合颈淋巴清扫术）。颈后三角境界层次及内容。口腔颌面部主要的横断面及冠状断面解剖结构

口腔生理学

一、考试范围

口腔生理学考试范围是牙的基本理论和口腔功能，包括牙列、牙与颌位、下颌运动、咀嚼功能、吞咽、言语、唾液、感觉、口腔与呼吸。

二、考试目标要求

要求考生掌握口腔生理学的基础理论和基本知识，能够运用这些知识分析解决临床工作的实际问题，达到第一阶段住院医师（3年）水平。

三、能力要求：主要测试考生以下几个方面的能力：

对口腔生理学的基本理论和基本知识掌握程度。

运用上述理论知识分析和解决临床问题的能力。

牙列

掌握：牙列形状、牙曲线、牙列与下颌骨的关系、颌面标志与参考平面

殆

掌握：颌颌系统概念、牙尖交错殆、前伸殆、侧方殆、平衡殆、殆的分类。建殆的动力平衡，殆的发育

阶段和特征

颌位

掌握：牙尖交错位、正中关系和正中关系位、后退接触位、下颌姿势位。三个颌位之间的关系

下颌运动

掌握：下颌运动的制约因素、下颌运动的形式和范围

熟悉：下颌运动的神经传导通路

了解：下颌运动的记录方法

咀嚼

掌握：咀嚼运动、咀嚼周期、咀嚼运动类型、咀嚼中的生物力、咀嚼效率、牙的磨耗、咀嚼的意义

熟悉：咀嚼中的肌肉活动、咀嚼中生物杠杆、咀嚼的影响

了解：咀嚼的神经控制

吞咽、言语、唾液、感觉、口腔与呼吸

掌握：吞咽对颌、殆、面生长发育的影响。口腔缺损畸形对语音的影响，唾液的性质与作用

熟悉：吞咽过程，味觉、触压觉、温度觉和痛觉的特点

了解：语音的形成，唾液的分泌，呼吸与口腔功能及颅面、颌、殆发育的关系

