

郑州大学 2021 年硕士生入学考试初试自命题科目考试大纲

学院名称	科目代码	科目名称	考试单元	说明
第一附属医院	352	口腔综合		

说明栏：各单位自命题考试科目如需带计算器、绘图工具等特殊要求的，请在说明栏里加备注。

郑州大学硕士研究生入学考试

352《口腔综合》 考试大纲

一、考试基本要求及适用范围概述

本考试测试考生对口腔医学的基础理论、基本知识和基本技能的掌握情况和运用能力。

考试范围包括本大纲规定的口腔临床医学综合专业知识。

二、考试形式

考试方式为闭卷、笔试。

试卷由试题和答题纸组成。

答案必须写在答题纸相应的位置上。

三、考试内容

考试内容包括口腔组织病理学、口腔解剖生理学、口腔内科学、口腔颌面外科学、口腔修复学、口腔正畸学等。

1. 口腔组织病理学

口腔胚胎学，口腔颌面部开始发育的时间，形成的各面突、面突联（融）合的时间、过程，所形成的面部组织、器官及常见的发育异常；牙齿开始发育的时间，发育过程中形成的组织、器官及其镜下的组织学表现；牙体、牙周各组织的

形成过程；口腔组织学，牙体、牙周、粘膜、涎腺各器官的一般组织结构及其结构特点；

熟悉掌握口腔组织病理学基本概念和基本病变；掌握常见病、多发病的病因、发病机制和基本病变和临床病理联系。

了解一些疾病的病因和发病机制，研究进展、存在的问题等。

2. 口腔解剖生理学

口腔局部解剖：上、下颌骨、蝶骨、颞骨的形态结构和解剖特点；颞下颌关节的组成及各部分的结构特点，颞下颌关节运动的开闭口运动特点，颞下颌关节运动中的生物力学作用，颞下颌关节功能解剖特点；表情肌、咀嚼肌、腭咽部肌各自肌群的位置、起止点、形态和功能；口颌系统的肌链及其临床意义；腮腺、下颌下腺、舌下腺、小唾液腺的位置、形态及其腺导管的走行、开口部位、临床应用、神经支配、血管分布、淋巴回流；颈总动脉的行程、颈动脉窦、颈动脉体的位置、性质及功能；颈外动脉及其分支的行程、分布、临床应用；颈内动脉的行程；

面前静脉、颞浅静脉、翼静脉丛、颈内静脉、面后静脉、面总静脉、颌内静脉的起止、行程和属支；颅内、外静脉的交通及其临床应用；腮腺淋巴结、下颌下腺淋巴结、面淋巴结、颞下淋巴结的位置、收集范围及淋巴流向；颈外侧群淋巴结的位置、收集范围和淋巴流向；右淋巴导管和胸导管颈段的组成、行程收集范围及注入部；三叉神经分支的起止行程、分支、管理分布，及上、下颌神经在口腔内的分布及其变异；面神经管段的分支，面神经颅外段及其分支、分支的起止行程，分布区域及损伤时造成的面瘫结果；掌握舌下神经的纤维成份、分支、支配范围及其临床应用。

口腔的境界、分布、口腔前庭及其表面解剖标志；唇的境界、表面解剖标志、层次、及淋巴回流、血供、神经支配；颊的境界及层次；牙龈的结构特点；硬腭的层次及结构特点；软腭表面解剖标志、层次、构造及其神经分部；舌下区的境界、表面解剖标志、内容及其排列；舌乳头分类、舌的肌肉、血管、淋巴回流及神经；皮肤及皮下组织的特点；腮腺咬肌区的境界、层次及内容、显露面神经主干及其分支的标志；面侧深区的境界及层次及内容；蜂窝组织间隙及其连通。颈部境界、分区、体表标志及体表投影；下颌下三角的境界、层次、内容及毗邻；

气管颈段前方的层次及毗邻、气管切开术注意事项；颈动脉三角的境界、层次、内容、毗邻；颈内外动脉的鉴别。

牙体解剖及牙合生理：临床牙位记录，一般应用名词及表面解剖标志。各类牙齿的应用解剖，乳恒牙鉴别。牙体形态的生理意义，牙齿排列及牙合面形态特征。各类牙合、颌位的定义、特征、特点及意义。颌位之间的关系。下颌运动制约因素、运动形式及范围。咀嚼运动过程及其生物力学杠杆作用，咀嚼肌力、牙合力及牙周潜力。咀嚼效率定义方法影响因素。磨耗及磨损。唾液功能。

3. 口腔内科学

牙体牙髓病学：龋病的概念，龋病病因和发病过程，龋病临床特征、诊断和治疗；牙体硬组织非龋性疾病；牙髓及根尖周组织生理学特点，牙髓病和根尖周病病因及发病机制，牙髓病和根尖周病检查和诊断方法，牙髓病的分类和临床表现，根尖周病的临床表现和诊断，活髓保存治疗，感染牙髓的治疗方法，根管治疗术。

牙周病学：牙周组织的解剖和生理，牙周病的病因，牙周病的主要症状和检查，牙龈病和牙周炎诊断、治疗和预后，牙周炎的伴发病变，牙周病的治疗计划设计，牙周基础治疗，牙周病药物治疗，牙周病手术治疗和术后组织愈合，牙周病疗效维护。

口腔粘膜病学：各种口腔粘膜疾病的病因、发病机理、临床表现、诊断、鉴别诊断、治疗原则。

4. 口腔颌面外科学

掌握口腔颌面外科临床检查的要点；

掌握局部麻醉的基本理论，各种局部麻醉方法的操作方法及局麻并发症的原因、临床表现及防治方法；熟练掌握拔牙术的适应证与禁忌证，一般拔牙术手术步骤、阻生牙拔除术、拔牙术后处理、拔牙术的并发症及其防治；

了解口腔种植外科、牙种植体的概念；

掌握口腔颌面部感染的特点，化脓性颌骨骨髓炎、放射性颌骨骨髓炎的病因、临床表现、诊断和处理原则；掌握口腔颌面部损伤的特点，软组织清创缝合处理原则；颌骨骨折的临床表现、诊断和处理原则，了解骨折愈合过程；

掌握口腔颌面部软组织囊肿的临床特点和治疗原则，掌握牙源性颌骨囊肿的临床表现、诊断与鉴别诊断、治疗原则；掌握成釉细胞瘤、脉管瘤、骨化性纤维瘤等的临床表现和治疗原则，了解脉管瘤的分类和治疗方法；

掌握颌面部肿瘤的诊断要点、临床特点、治疗原则，口腔颌面部恶性肿瘤的综合治疗原则，并了解合理选用化疗药物的原则和其毒副作用表现；

掌握急慢性唾液腺炎症的临床表现及治疗方法，涎石病的病因及临床表现、治疗原则；

掌握唾液腺囊肿和肿瘤的临床特点与处理原则；

了解舍格伦综合征的临床表现与诊断；

掌握颞下颌关节紊乱病的概念和颞下颌关节紊乱病的主要分类、症状、诊断和治疗原则；

掌握三叉神经痛的诊断要点、鉴别诊断及常用治疗方案。

5. 口腔修复学

修复前的准备及处理，印模技术，嵌体与部分冠，桩冠，核桩冠，铸造金属全冠，烤瓷熔附金属全冠，瓷全冠，固定桥，可摘局部义齿，全口义齿。覆盖义齿：概念，分类，生理学基础，优缺点，覆盖基牙的选择及设计。

附着体义齿：附着体的分类，附着体义齿的组成，附着体的适应症。圆锥形套筒冠义齿：组成，适应症，生理学基础及生物力学分析。种植义齿：概念，优点，种类。上部结构与基桩的连接颌面缺损修复：修复原则，修复特点。牙合与咬合病的修复治疗：牙合异常的主要表现，食物嵌塞的修复治疗，调合的基本原则，咬合重建的概念。

熟悉种植义齿、全瓷贴面等。了解颌面缺损的赈复体修复、牙周疾病的修复治疗、颞下颌关节疾病的修复治疗等。CAD/CAM：概念，在口腔修复的应用。

6. 口腔正畸学

掌握错牙合畸形的病因、检查诊断、分类、临床表现；颌面骨骼的生长发育，牙列的生长发育的基本规律；牙齿移动的生物学规律及生物力学原理；X线头影测量技术的原理和临床应用；活动矫治技术的原理及常用活动矫治技术的临床应用；标准方丝弓技术与直丝弓矫治技术的组成、适应证及矫治原理；功能矫治技

术的原理和临床常用功能矫治器的组成及适应证各种临床常见错牙合畸形的治疗，错牙合畸形治疗后保持的原理和方法以及常用保持器的设计。

熟悉正畸临床常用材料的性能和使用方法；Tipe-edge 矫治技术的原理、组成和临床矫治步骤；种植支抗技术；自锁托槽矫治技术。

了解口腔正畸学研究的内容及发展概况；正畸材料力学原理和性能；三维影像分析技术；唇腭裂畸形的正畸治疗；正颌外科的术前术后正畸治疗；无托槽隐形矫治技术；舌侧矫治技术等。

四、考试要求

掌握口腔组织病理学、口腔解剖生理学、口腔内科学、口腔颌面外科学、口腔修复学、口腔正畸学六个学科的综合基本专业知识。

五、主要参考教材

1. 《口腔解剖生理学》第七版，人民卫生出版社。
2. 《口腔组织病理学》第七版，人民卫生出版社。
3. 《牙体牙髓病学》第四版，人民卫生出版社。
4. 《牙周病学》第四版，人民卫生出版社。
5. 《口腔黏膜病学》第四版，人民卫生出版社。
6. 《口腔颌面外科学》第七版，人民卫生出版社。
7. 《口腔修复学》第七版，人民卫生出版社。
8. 《口腔正畸学》第六版，人民卫生出版社。