

耳鼻咽喉科学考试大纲

基础知识

单 元	细 目	要 点	要求
一、耳科胚胎学基础	胚胎发育异常	(1) 先天性耳前瘻管 (2) 小耳畸形 (3) 常见的中耳畸形 (4) 面神经颞骨段畸形 (5) 内耳发育畸形	了解
二、耳科临床解剖学	1. 颞骨	颞骨的解剖	熟练掌握
	2. 外耳	(1) 外耳的组成 (2) 耳廓解剖 (3) 外耳道解剖	熟练掌握
	3. 中耳	(1) 中耳的组成 (2) 鼓室各壁主要结构 (3) 鼓室内容 (4) 常见的鼓室隐窝及间隔, 临床意义 (5) 咽鼓管解剖特点 (6) 鼓窦和乳突解剖	熟练掌握
	4. 内耳	(1) 骨迷路 :主要组成及其解剖特点 (2) 膜迷路 :主要组成及其显微和超微解剖特点 (3) 内耳血管和神经	掌握
	5. 面神经	(1) 面神经的组成及支配范围 (2) 面神经的分支 (3) 颞骨内面神经解剖 (4) 腮腺区面神经解剖	熟悉
三、听觉生理	1. 声音传入的途径	声音传入内耳的方式及其特点	熟练掌握
	2. 外耳的生理	外耳生理功能	熟练掌握
	3. 中耳的生理	鼓膜、听骨链、鼓室肌、咽鼓管的生理功能	熟练掌握
	4. 耳蜗的生理	(1) 传音功能 (2) 感音功能	熟练掌握

续表

单 元	细 目	要 点	要求
四、平衡生理	1. 前庭系统	(1) 半规管的生理功能 (2) 球囊及椭圆囊的生理功能 (3) 前庭反射通路	掌握
	2. 非前庭系统	(1) 视觉 (2) 本体感觉	了解
五、临床听力学检查	1. 主观测听	(1) 音叉检查(含盖来试验(GT)) (2) 纯音听阈检查 (3) 言语测听	熟练掌握 熟练掌握 了解
	2. 客观测听	(1) 声导抗 (2) 脑干听觉诱发电位 (3) 耳蜗电图 (4) 耳声发射	熟悉
六、平衡功能检查	前庭功能检查	(1) 眼震电图(冷热试验、位置试验) (2) 平衡功能检查	了解
七、鼻和鼻窦胚胎学基础	1. 胚胎学	鼻和鼻窦的胚胎学	了解
	2. 胚胎发育异常	(1) 鼻背中线皮样囊肿 (2) 后鼻孔闭锁 (3) 鼻腭囊肿和鼻前庭囊肿	了解
八、鼻和鼻窦临床解剖学	1. 外鼻	(1) 外鼻的体表标志 (2) 鼻骨和软骨结构 (3) 外鼻感觉神经 (4) 外鼻静脉临床特点	熟练掌握
	2. 鼻腔	(1) 鼻前庭 (2) 鼻腔的各壁 (3) 后鼻孔 (4) 鼻腔黏膜	熟练掌握
	3. 鼻腔的血管和神经	(1) 动脉 (2) 静脉 (3) 嗅神经、感觉神经和自主神经	熟练掌握
	4. 鼻窦	各鼻窦构成和常见的变异	熟练掌握
	5. 鼻眼的相关解剖	(1) 各鼻窦与眶壁关系 (2) 泪道和鼻腔的关系 (3) 视神经和鼻窦的关系	熟练掌握
九、鼻腔和鼻窦生理学	1. 呼吸生理	(1) 鼻腔的呼吸气流 (2) 鼻阻力的产生、影响因素和主要临床意义 (3) 鼻周期的概念 (4) 鼻腔对温度的调节 (5) 鼻腔对湿度的调节 (6) 鼻腔和鼻窦的纤毛系统生理及影响因素	熟悉

续表

单 元	细 目	要 点	要求
九、鼻腔和鼻窦 生理学	2. 嗅觉生理	(1) 嗅觉的解剖构成 (2) 嗅觉产生的学说 (3) 影响嗅觉的常见因素	熟悉
	3. 发声共鸣功能	开放性鼻音和闭合性鼻音	掌握
	4. 鼻的反射功能	(1) 鼻肺和鼻心反射 (2) 鼻黏膜功能的生理调节	了解
十、咽胚胎学基础	1. 胚胎学	胚胎学	了解
	2. 胚胎发育异常	(1) 腮裂瘻管及囊肿 (2) 甲状舌管瘻管及囊肿	了解
十一、咽应用解剖学	1. 咽的分部	(1) 鼻咽部 (2) 口咽部 (3) 喉咽部	熟练掌握
	2. 咽壁的解剖	(1) 黏膜层 (2) 纤维层 (3) 肌肉层:咽缩肌、咽提肌和腭帆肌解剖和功能 (4) 外膜层	熟练掌握
	3. 咽部淋巴系统	(1) 鼻咽部淋巴引流 (2) 口咽部淋巴引流 (3) 喉咽部淋巴引流 (4) 咽淋巴环的构成 (5) 腭扁桃体的解剖结构 (6) 咽扁桃体的解剖结构	熟练掌握
	4. 咽部血管	扁桃体血液供应	熟练掌握
	5. 咽部神经	运动神经和感觉神经组成	掌握
十二、咽生理学	1. 咽生理学	(1) 防御和保护 (2) 吞咽功能 (3) 呼吸功能 (4) 构语和共鸣 (5) 调节中耳气压	熟悉
	2. 腭扁桃体免疫生理和病理	(1) 组织学结构 (2) 免疫生理 (3) 免疫病理	熟悉
十三、喉胚胎学基础	1. 胚胎学	胚胎学	了解
	2. 胚胎发育异常	(1) 先天性喉裂 (2) 先天性喉蹼 (3) 先天性喉囊肿	了解
十四、喉解剖学	1. 喉软骨、韧带与膜性结构	(1) 会厌软骨、杓状软骨、环状软骨 (2) 环甲关节和环杓关节 (3) 韧带、膜性结构和皱襞	熟练掌握

续表

单 元	细 目	要 点	要求
十四、喉解剖学	2. 喉肌	(1) 喉外肌 (2) 喉内肌	熟练掌握
	3. 喉腔	(1) 声门上区 (2) 声门区 (3) 声门下区	熟练掌握
	4. 喉血管、神经和淋巴引流	(1) 喉上神经 (2) 喉返神经 (3) 喉血管 (4) 喉淋巴系统	熟练掌握
	5. 喉间隙	(1) 会厌前间隙 (2) 声门旁间隙 (3) 任克(Reink) 间隙	熟练掌握
	6. 小儿喉解剖特点		掌握
十五、喉生理学	1. 呼吸功能		了解
	2. 嗓音生理基础	(1) 发声器官构成和主要功能 (2) 特殊生理期的嗓音变化	
	3. 吞咽功能	(1) 喉括约肌 (2) 吞咽时候的生理活动	
	4. 喉生理反射	机制和临床意义	熟悉
十六、头颈部常用临床解剖学	1. 头皮	头皮的层次	熟悉
	2. 翼腭窝、颞下窝、海绵窦	(1) 翼腭窝 (2) 颞下窝 (3) 海绵窦	
	3. 腮腺	(1) 腮腺分叶 (2) 腮腺导管走行 (3) 寻找面神经分支的方法	
	4. 颈部	(1) 颈部分区 (2) 颈部各三角区的解剖	
	5. 主要筋膜和筋膜间隙	(1) 解剖构成 (2) 临床意义	
	6. 甲状腺	(1) 被膜 (2) 血供 (3) 淋巴引流 (4) 毗邻关系	
	7. 头颈部淋巴结	(1) 头颈部淋巴系统和引流规律 (2) 分区	
	8. 颈部主要神经	迷走神经、副神经、舌下神经、颈丛、臂丛、膈神经	

续表

单 元	细 目	要 点	要求
十七、气管和食管	1. 气管	(1) 毗邻关系 (2) 主要生理功能	熟练掌握
	2. 食管	(1) 常用的解剖数据 (2) 生理性狭窄 (3) 食管壁的构成 (4) 环咽肌和邻近间隙的临床意义	

医疗机构从业人员行为规范与医学伦理学

单 元	细 目	要 点	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

单 元	细 目	要 点	要求
一、耳鼻咽喉头颈外科放射影像学	1. X线检查	气管、食管异物	熟练掌握
	2. CT检查	(1) 薄层扫描技术特点与应用 (2) CT造影增强特点与应用 (3) 螺旋 CT三维重建特点与应用	了解
	3. MRI检查	(1) 基本成像原理 (2) MRI临床应用	了解
	4. 介入放射学	(1) 基本概念 (2) 在耳鼻咽喉头颈外科的应用 (3) 并发症	了解
	5. CT诊断	(1) 正常颞骨结构 (2) 慢性中耳炎 (3) 正常鼻腔和鼻窦结构 (4) 慢性鼻窦炎 (5) 鼻、鼻窦肿瘤 (6) 鼻咽肿瘤 (7) 正常咽、喉结构 (8) 喉肿瘤 (9) 颈部间隙和咽旁间隙肿瘤	掌握
	6. MRI诊断	头颈部正常影像及常见肿瘤	熟悉

续表

单 元	细 目	要 点	要求
二、头颈肿瘤治疗基础	1. 外科治疗	(1) 头颈肿瘤根治性切除和姑息性切除的概念 (2) 活检的原则 (3) 头颈肿瘤功能保全性手术原则	熟悉
	2. 放射治疗	(1) 放射治疗的原理及种类 (2) 根治性放疗和姑息性放疗的概念 (3) 头颈肿瘤放疗后常见并发症 (4) 术前、术后放疗的优缺点	了解
	3. 化学治疗	(1) 辅助化疗应用原则和作用 (2) 化疗的常见毒副作用和防治	了解
	4. 综合治疗	基本概念	熟悉
三、常见颈部疾病	1. 甲状舌管囊肿	(1) 病因 (2) 临床表现 (3) 手术治疗要点	掌握
	2. 鳃裂瘻管及囊肿	(1) 病因 (2) 分类 (3) 诊断 (4) 治疗原则	掌握
	3. 异位甲状腺	(1) 病因 (2) 诊断及鉴别诊断 (3) 治疗原则	熟悉
	4. 神经鞘瘤	(1) 诊断 (2) 治疗原则	熟悉
	5. 颈动脉体瘤	(1) 临床表现 (2) 诊断及鉴别诊断	了解
	6. 淋巴结转移癌	(1) 常见头颈癌转移特点 (2) 常见头颈部以外的转移癌 (3) 颈清扫术的分类及适应证	掌握
	7. 淋巴瘤	(1) 分类 (2) 临床表现 (3) 治疗原则	熟悉
	8. 头颈部皮肤肿瘤	(1) 鳞癌临床表现和治疗原则 (2) 基底细胞癌临床表现和治疗原则 (3) 黑色素瘤临床表现和治疗原则	熟悉
四、常见特殊炎症	1. 真菌病	(1) 真菌病的致病条件 (2) 真菌的检查方法 (3) 鼻及鼻窦真菌病分类 (4) 鼻及鼻窦曲霉菌病临床表现和治疗 (5) 鼻及鼻窦毛霉菌病概念 (6) 口腔和咽念珠菌病临床表现和治疗	熟悉

续表

单 元	细 目	要 点	要求
四、常见特殊炎症	2. 白喉	(1) 发病部位与分型 (2) 临床表现 (3) 并发症 (4) 诊断及鉴别诊断 (5) 治疗原则	了解
	3. 结核	(1) 耳鼻咽喉结核的临床表现 (2) 诊断、鉴别诊断 (3) 治疗原则	熟悉
	4. 艾滋病	耳鼻咽喉临床表现	了解
	5. 梅毒	耳鼻咽喉临床表现	了解
五、甲状腺疾病	1. 常见甲状腺炎	(1) 亚急性甲状腺炎病因、临床表现 (2) 淋巴细胞性甲状腺炎病因、临床表现	了解
	2. 结节性甲状腺肿	(1) 病因 (2) 病理生理 (3) 临床表现 (4) 治疗原则	了解
	3. 甲状腺腺瘤	(1) 临床表现 (2) 诊断 (3) 甲状腺结节鉴别诊断 (4) 外科治疗原则和主要手术并发症	熟悉
	4. 甲状腺癌	(1) 甲状腺癌主要病理学分类 (2) 甲状腺乳头状癌生长特点 (3) 甲状腺滤泡状癌生长特点 (4) 甲状腺癌诊断 (5) 常见甲状腺癌治疗原则	熟悉
六、常见口腔颌面肿瘤	1. 涎腺肿瘤特点	(1) 不同涎腺肿瘤发病情况 (2) 常见良、恶性肿瘤种类	了解
	2. 涎腺常见良性肿瘤	(1) 多形性腺瘤(混合瘤)病理特点,临床表现,治疗原则 (2) 腺淋巴瘤概念和治疗原则	了解
	3. 涎腺常见恶性肿瘤	(1) 黏液表皮样癌特点和治疗原则 (2) 恶性混合瘤特点和治疗原则 (3) 腺样囊性癌生物学特性、临床表现、治疗原则	了解
	4. 舌癌	(1) 发病特点 (2) 临床表现 (3) 治疗原则	了解
七、耳鼻咽喉头颈外科免疫学基础	1. 变态反应分型和特点	(1) I型变态反应和特点 (2) II型变态反应和特点 (3) III型变态反应和特点 (4) IV型变态反应和特点	了解

续表

单 元	细 目	要 点	要求
七、耳鼻咽喉头颈外科免疫学基础	2. 变应性鼻炎	(1) 免疫学特点 (2) 临床常用的辅助检查 (3) 药物治疗的种类 (4) 脱敏/减敏治疗原理	熟悉
八、耳鼻咽喉头颈外科药物治疗基础	1. 常见抗菌药物的抗菌谱、不良反应及用药原则	β G 内酰胺类、头孢类、大环内酯类、氨基糖苷类、四环素类、磺胺类、喹诺酮类	掌握
	2. 糖皮质激素使用原则	(1) 系统应用 (2) 局部应用	掌握
	3. 抗病毒药物的使用原则		熟悉
	4. 抗真菌药物的使用原则		熟悉
	5. 耳鼻咽喉局部用药原则		掌握
九、耳鼻咽喉头颈外科麻醉学基础	1. 常见全身疾病的术前准备	(1) 高血压病的术前准备 (2) 冠心病的术前准备 (3) 糖尿病的术前准备 (4) 凝血功能障碍的术前准备	熟悉
	2. 局部麻醉	(1) 普鲁卡因、丁卡因和利多卡因的药理特点和应用 (2) 局部麻醉药的毒性反应诊断、预防和治疗	熟练掌握
	3. 麻醉要点	(1) 呼吸道维持 (2) 术野出血与止血 (3) 肌松药的应用 (4) 全身麻醉诱导问题	了解

专 业 知 识

单 元	细 目	要 点	要求
一、外耳疾病	1. 先天性耳前瘻管	(1) 临床表现 (2) 治疗原则	熟练掌握
	2. 先天性小耳畸形及外耳道闭锁	(1) 分型 (2) 治疗原则	了解
	3. 耳廓假性囊肿	(1) 病理特点 (2) 临床表现 (3) 治疗方法	熟练掌握
	4. 外耳湿疹	(1) 临床表现 (2) 治疗要点	熟练掌握
	5. 外耳道疖	(1) 临床表现 (2) 治疗原则	熟练掌握
	6. 弥漫性外耳道炎	(1) 急性外耳道炎临床表现和治疗 (2) 慢性外耳道炎临床表现和治疗	熟练掌握

续表

单 元	细 目	要 点	要求
一、外耳疾病	7. 坏死性外耳道炎	(1) 概念 (2) 病因 (3) 临床表现 (4) 诊断 (5) 治疗要点	熟悉
	8. 外耳道真菌病	(1) 临床表现 (2) 治疗	熟练掌握
	9. 耵聍栓塞	(1) 临床表现 (2) 治疗	熟练掌握
	10. 外耳道异物	(1) 异物种类及临床表现 (2) 治疗	熟练掌握
	11. 大疱性鼓膜炎	(1) 病因 (2) 临床表现及诊断 (3) 并发症 (4) 治疗	熟悉
	12. 外耳道胆脂瘤	(1) 病因假说 (2) 临床表现 (3) 诊断 (4) 治疗	熟练掌握
	13. 瘢痕疙瘩	(1) 病因 (2) 治疗	了解
二、耳外伤	1. 耳廓外伤	处理原则	掌握
	2. 耳廓化脓性软骨膜炎	(1) 病因及常见致病菌 (2) 临床表现 (3) 治疗原则及处理方法	掌握
	3. 鼓膜外伤	(1) 病因 (2) 临床表现 (3) 治疗原则	掌握
	4. 颞骨骨折	(1) 骨折类型 (2) 临床表现 (3) 治疗原则	熟悉
三、中耳炎性疾病	1. 分泌性中耳炎	(1) 概念 (2) 病因学说 (3) 临床表现 (4) 诊断及鉴别诊断 (5) 治疗 (6) 预后	熟练掌握
	2. 急性化脓性中耳乳突炎	(1) 病因和感染途径 (2) 临床表现 (3) 诊断及鉴别诊断 (4) 全身和局部治疗	熟练掌握

续表

单 元	细 目	要 点	要求
三、中耳炎性疾病	2. 急性化脓性中耳乳突炎	(5) 预后 (6) 儿童特点	熟练掌握
	3. 慢性化脓性中耳乳突炎	(1) 病因 (2) 病理、临床分型及表现 (3) 诊断及鉴别诊断 (4) 治疗	熟练掌握
	4. 隐匿性乳突炎	(1) 概念 (2) 病因 (3) 临床表现及诊断 (4) 治疗原则	了解
	5. 中耳后遗症	(1) 鼓膜穿孔 (2) 粘连性中耳炎 (3) 鼓室硬化	了解
四、化脓性中耳乳突炎的并发症	1. 概论	(1) 病因 (2) 传播途径 (3) 分类 (4) 诊断要点 (5) 治疗原则	掌握
	2. 耳部及其邻近部位的感染	(1) 耳后骨膜下脓肿、瘻管及颈部贝佐德(Bezold)脓肿的概念 (2) 临床表现 (3) 诊断及鉴别诊断 (4) 治疗	掌握
	3. 迷路炎	(1) 分型 (2) 病理 (3) 临床表现 (4) 诊断和治疗	掌握
	4. 岩锥炎	(1) 病理 (2) 临床表现 (3) 诊断及鉴别诊断 (4) 治疗	了解
	5. 硬脑膜外脓肿	(1) 病理 (2) 临床表现 (3) 诊断及鉴别诊断 (4) 治疗	了解
	6. 乙状窦血栓性静脉炎	(1) 病理 (2) 临床表现 (3) 诊断及鉴别诊断 (4) 治疗	掌握
	7. 耳源性脑膜炎	(1) 病理 (2) 临床表现	了解

续表

单 元	细 目	要 点	要求
四、化脓性中耳乳突炎的并发症	7. 耳源性脑膜炎	(3) 诊断及鉴别诊断 (4) 治疗	了解
	8. 硬脑膜下脓肿	(1) 病理 (2) 临床表现 (3) 诊断及鉴别诊断 (4) 治疗	了解
	9. 耳源性脑脓肿	(1) 病理 (2) 临床表现 (3) 诊断及鉴别诊断 (4) 治疗	掌握
	10. 耳源性脑积水	(1) 病理 (2) 临床表现 (3) 诊断及鉴别诊断 (4) 治疗	了解
	11. 脑疝	(1) 病理 (2) 临床表现 (3) 诊断及鉴别诊断 (4) 治疗	了解
五、脑脊液耳漏		(1) 病因 (2) 临床表现 (3) 诊断和治疗原则	熟悉
六、中耳其他疾病	1. 咽鼓管异常开放	(1) 病因 (2) 临床表现 (3) 诊断	熟悉
	2. 蓝鼓膜	(1) 概念和病因 (2) 临床表现 (3) 诊断及鉴别诊断	掌握
	3. 中耳胆固醇肉芽肿	(1) 病因 (2) 临床表现 (3) 诊断及鉴别诊断 (4) 治疗原则	掌握
七、面神经麻痹	1. 定位诊断	泪腺分泌试验、镫骨肌反射、味觉试验	掌握
	2. 定性诊断	面神经电反应测试	掌握
	3. 面神经功能分级	HGB(HouseGBrackman) 分级	掌握
	4. 常见疾病	(1) 贝尔(Bell) 麻痹病理、表现、诊断、治疗 (2) 化脓性中耳炎 (3) 外伤性面瘫 (4) 亨特(Hunt) 综合征	熟悉
	5. 治疗原则		掌握

续表

单 元	细 目	要 点	要求
八、耳硬化症		(1) 病因与病理 (2) 临床表现及分型 (3) 诊断及鉴别诊断 (4) 治疗原则	熟悉
九、良性阵发性位置性眩晕		(1) 病因假说 (2) 临床表现 (3) 检查方法 (4) 诊断及鉴别诊断 (5) 治疗原则	掌握
十、梅尼埃病		(1) 病因假说 (2) 临床表现 (3) 检查方法 (4) 诊断及鉴别诊断 (5) 治疗原则	掌握
十一、耳聋及其防治	1. 概述	(1) 耳聋的分类 (2) 耳聋的分级 (3) 耳聋与言语的关系	熟悉
	2. 中毒性聋	(1) 常见的耳毒性药物 (2) 临床表现	熟悉
	3. 伪聋和功能性聋	(1) 临床表现 (2) 诊断及鉴别诊断	掌握
	4. 突发性聋	(1) 病因学说 (2) 临床表现 (3) 诊断及鉴别诊断 (4) 治疗 (5) 预后	掌握
	5. 人工耳蜗	人工耳蜗应用适应证及禁忌证	了解
	6. 职业性听力损伤	(1) 临床特点 (2) 听力损伤分级 (3) 防护办法	掌握
十二、耳肿瘤	1. 外耳肿瘤	(1) 病因学说 (2) 临床表现 (3) 诊断及鉴别诊断 (4) 治疗	了解
	2. 中耳癌	(1) 临床表现 (2) 诊断及鉴别诊断 (3) 治疗原则	熟悉
	3. 听神经瘤	(1) 临床表现 (2) 诊断及鉴别诊断 (3) 治疗原则	熟悉
	4. 颈静脉球瘤	(1) 临床表现 (2) 诊断及鉴别诊断 (3) 治疗原则	熟悉

续表

单 元	细 目	要 点	要求
十三、外鼻和鼻前庭疾病	1. 鼻前庭炎	(1) 病因 (2) 临床表现 (3) 诊断及治疗	熟练掌握
	2. 鼻疖	(1) 病因 (2) 临床表现 (3) 诊断 (4) 并发症预防及治疗	熟练掌握
	3. 酒渣鼻	(1) 病因 (2) 病理分期和临床表现 (3) 治疗	熟练掌握
	4. 鼻前庭湿疹	(1) 临床表现 (2) 局部治疗	熟练掌握
	5. 鼻外伤	鼻骨骨折	熟练掌握
十四、鼻腔炎症	1. 急性鼻炎	(1) 病因 (2) 临床表现 (3) 诊断及鉴别诊断 (4) 常见并发症 (5) 治疗	熟练掌握
	2. 慢性单纯性鼻炎	(1) 临床表现 (2) 治疗	熟练掌握
	3. 慢性肥厚性鼻炎	(1) 病理特点 (2) 临床表现 (3) 治疗	熟练掌握
	4. 萎缩性鼻炎	(1) 病因 (2) 临床表现 (3) 诊断及鉴别诊断 (4) 治疗	熟练掌握
	5. 变应性鼻炎	(1) 病因 (2) 临床表现 (3) 常年性变应鼻炎诊断标准 (4) 花粉症诊断标准 (5) 治疗	熟练掌握
	6. 血管运动性鼻炎	(1) 发病因素 (2) 临床特点及诊断 (3) 治疗	熟练掌握
	7. 药物性鼻炎	(1) 病因 (2) 治疗及预防	熟练掌握
十五、鼻窦炎症	1. 急性鼻窦炎	(1) 病因 (2) 不同鼻窦急性炎症的临床表现及特点 (3) 诊断及鉴别诊断 (4) 治疗原则	熟练掌握

续表

单 元	细 目	要 点	要求
十五、鼻窦炎症	2. 慢性鼻窦炎	(1) 病因 (2) 临床表现 (3) 诊断和分型、分期 (4) 治疗原则	熟练掌握
	3. 婴幼儿上颌骨骨髓炎	(1) 病因 (2) 临床表现 (3) 诊断和治疗	了解
十六、鼻和鼻窦炎症并发症	1. 炎症扩散的途径		掌握
	2. 眼部并发症	(1) 眶内骨膜下脓肿 (2) 眶内蜂窝织炎 (3) 球后视神经炎	掌握
	3. 颅内并发症	(1) 硬膜外脓肿 (2) 硬脑膜下脓肿 (3) 化脓性脑膜炎 (4) 额叶脑脓肿 (5) 海绵窦炎	掌握
	4. 下呼吸道并发症	(1) 种类 (2) 治疗	掌握
十七、鼻中隔疾病	1. 鼻中隔偏曲	(1) 病因 (2) 临床表现 (3) 诊断 (4) 治疗	熟练掌握
	2. 鼻中隔血肿	(1) 病因 (2) 临床表现 (3) 诊断 (4) 治疗	熟练掌握
	3. 鼻中隔脓肿	(1) 病因 (2) 临床表现 (3) 并发症 (4) 治疗	熟练掌握
	4. 鼻中隔穿孔	(1) 病因 (2) 临床表现 (3) 治疗	熟练掌握
十八、鼻出血		(1) 原因 (2) 诊断 (3) 局部及全身治疗	熟练掌握
十九、鼻腔及鼻窦异物		(1) 病因 (2) 临床表现 (3) 诊断 (4) 防治	掌握

续表

单 元	细 目	要 点	要求
二十、脑脊液鼻漏	1. 定性分析和鉴别诊断	(1) 物理特性鉴别诊断 (2) 与颅压的关系 (3) 生化检查特点	了解
	2. 定位诊断分析	(1) 症状分析 (2) 内镜检查 (3) 影像学检查	了解
二十一、鼻前庭及鼻窦囊肿	1. 鼻前庭囊肿	(1) 病因 (2) 临床表现 (3) 诊断和鉴别诊断 (4) 治疗	掌握
	2. 鼻窦黏液囊肿	(1) 病因和病理 (2) 临床表现 (3) 诊断和鉴别诊断 (4) 治疗	掌握
	3. 鼻窦黏膜囊肿	(1) 病因和病理 (2) 临床表现 (3) 诊断和鉴别诊断治疗	熟悉
	4. 牙源性囊肿	(1) 含牙囊肿诊断和治疗 (2) 牙根囊肿病因、诊断	掌握
二十二、鼻腔及鼻窦肿瘤	1. 内翻性乳头状瘤	(1) 病理特点 (2) 临床表现 (3) 诊断及鉴别诊断 (4) 治疗	掌握
	2. 恶性肿瘤	(1) 临床表现 (2) 诊断及鉴别诊断 (3) 治疗及预后	熟悉
二十三、咽部炎症	1. 急性咽炎	(1) 病因 (2) 临床表现 (3) 并发症 (4) 治疗	熟练掌握
	2. 慢性咽炎	(1) 病因 (2) 病理分类及临床表现 (3) 治疗	熟练掌握
	3. 腺样体肥大	(1) 临床表现 (2) 诊断及治疗	熟练掌握
	4. 急性扁桃体炎	(1) 病因 (2) 临床表现 (3) 鉴别诊断 (4) 局部和全身并发症 (5) 治疗	熟练掌握

续表

单 元	细 目	要 点	要求
二十三、咽部炎症	5. 慢性扁桃体炎	(1) 病因 (2) 临床表现 (3) 诊断及鉴别诊断 (4) 治疗	熟练掌握
二十四、颈部间隙感染	1. 扁桃体周脓肿	(1) 病因 (2) 临床表现 (3) 诊断 (4) 鉴别诊断 (5) 并发症 (6) 治疗	掌握
	2. 咽后脓肿	(1) 病因 (2) 临床表现 (3) 诊断及治疗 (4) 并发症	掌握
	3. 咽旁脓肿	(1) 病因 (2) 临床表现 (3) 诊断及治疗 (4) 并发症	掌握
二十五、常见咽肿瘤	1. 鼻咽癌	(1) 病因 (2) 临床表现 (3) 诊断和鉴别诊断 (4) 治疗原则	熟练掌握
	2. 鼻咽纤维血管瘤	(1) 概念 (2) 临床表现 (3) 诊断及鉴别诊断 (4) 治疗原则	掌握
	3. 喉咽癌(下咽癌)	(1) 喉咽部解剖分区 (2) 梨状窝癌和环后癌生长的特点 (3) 喉咽癌淋巴结转移特点 (4) 治疗原则	熟悉
二十六、阻塞性睡眠呼吸暂停低通气综合征(OSAHS)	1. 基本概念		掌握
	2. 病理生理	与相关系统疾病的关系	掌握
	3. 临床表现和常用检查	(1) 临床表现 (2) 多导睡眠图(PSG)诊断标准	掌握
	4. 非手术治疗	(1) 非手术治疗种类 (2) 正压通气治疗	掌握
	5. 手术治疗	(1) 手术治疗的基本原则 (2) 腭咽成型手术适应证 (3) 腭咽成型术常见手术并发症	熟悉
	6. 儿童 OSAHS		掌握

续表

单 元	细 目	要 点	要求
二十七、喉炎性疾病和功能性发声障碍	1. 急性会厌炎	(1) 病因及病理类型 (2) 临床表现 (3) 诊断 (4) 治疗	熟练掌握
	2. 急性喉炎	(1) 病因 (2) 临床表现 (3) 诊断 (4) 治疗	熟练掌握
	3. 小儿急性喉炎	(1) 小儿喉腔特点 (2) 病因 (3) 临床表现 (4) 诊断及鉴别诊断 (5) 治疗	熟练掌握
	4. 慢性喉炎	(1) 病因 (2) 临床表现 (3) 诊断 (4) 治疗	熟练掌握
	5. 声带息肉	(1) 病因 (2) 病理 (3) 临床表现 (4) 治疗	熟练掌握
	6. 声带小结	(1) 病因 (2) 病理 (3) 临床表现 (4) 治疗	熟练掌握
	7. 功能性发声障碍	(1) 病因 (2) 临床表现 (3) 治疗要点	熟悉
	8. 喉白斑病	(1) 病因 (2) 病理 (3) 临床表现 (4) 治疗原则	熟练掌握
二十八、喉运动神经麻痹	1. 病因	(1) 中枢性 (2) 外周性	掌握
	2. 临床表现和治疗	(1) 喉返神经麻痹的临床表现 (2) 治疗原则	掌握
二十九、喉肿瘤	1. 喉乳头状瘤	(1) 病因 (2) 病理 (3) 临床表现 (4) 治疗 (5) 预后	掌握

续表

单 元	细 目	要 点	要求
二十九、喉肿瘤	2. 喉癌	(1) 常见病因 (2) 分型及 TNM 分期 (3) 临床表现 (4) 诊断及鉴别诊断 (5) 治疗	掌握
三十、其他喉疾病	1. 喉狭窄	(1) 病因 (2) 临床表现 (3) 诊断及治疗	熟悉
	2. 喉阻塞	(1) 病因 (2) 临床表现 (3) 呼吸困难分度 (4) 治疗	熟练掌握
三十一、气管支气管疾病	1. 呼吸道异物	(1) 病理生理 (2) 喉、气管、支气管异物临床表现 (3) 并发症 (4) 诊断 (5) 呼吸道异物取出术	掌握
	2. 气管肿瘤	(1) 原发性气管恶性肿瘤的症状 (2) 诊断、治疗原则 (3) 继发性气管肿瘤的诊断	了解
三十二、食管疾病	1. 异物	(1) 临床表现 (2) 诊断 (3) 并发症 (4) 治疗	掌握
	2. 食管腐蚀伤	(1) 病理 (2) 症状分期和临床表现 (3) 并发症 (4) 急性期治疗	熟悉
	3. 食管穿孔	(1) 临床表现 (2) 穿孔原因 (3) 穿孔部位 (4) 诊断 (5) 并发症 (6) 治疗	了解
	4. 其他疾病	(1) 反流性食管炎病因及诊断 (2) 贲门失弛缓症病因,诊断及鉴别诊断 (3) 食管恶性肿瘤诊断	了解

专业实践能力

单 元	细 目
一、听力及前庭功能检查	<ol style="list-style-type: none">1. 音叉测试法2. 纯音测听3. 声导抗4. 耳蜗电图5. 脑干电位6. 耳声发射7. 助听器的应用8. 伪聋的鉴别9. 新生儿听力评估10. 传导性聋的鉴别诊断11. 感音性聋和神经性聋的鉴别诊断12. 冷热试验和位置试验
二、耳科学	<ol style="list-style-type: none">1. 耳显微手术基础知识2. 鼓室成型术基本概念3. 先天性外耳道闭锁4. 外耳道胆脂瘤5. 儿童分泌性中耳炎6. 急性化脓性中耳炎7. 慢性化脓性中耳炎8. 耳源性脑脓肿9. 耳源性乙状窦血栓性静脉炎10. 突发性聋11. 良性阵发性位置性眩晕12. 梅尼埃病13. 耳硬化症14. 贝尔面瘫15. 听神经瘤16. 颞骨骨折17. 药物性聋18. 脑脊液耳漏19. 中耳癌20. 外耳癌21. 职业性听力损伤
三、鼻科学	<ol style="list-style-type: none">1. 鼻内镜手术基本概念2. 鼻出血3. 变应性鼻炎4. 慢性鼻窦炎5. 鼻内翻性乳头状瘤6. 上颌窦恶性肿瘤7. 嗅神经母细胞瘤8. 脑脊液鼻漏

续表

单 元	细 目
四、咽科学	<ol style="list-style-type: none"> 1. 急性扁桃体炎 2. 慢性扁桃体炎 3. 扁桃体周脓肿 4. 咽后脓肿 5. 咽旁脓肿 6. 腺样性肥大 7. 阻塞性睡眠呼吸暂停低通气综合征(OSAHS) 8. 鼻咽纤维血管瘤 9. 鼻咽癌 10. 下咽癌
五、喉科学	<ol style="list-style-type: none"> 1. 气管切开术 2. 急性会厌炎 3. 小儿急性喉炎 4. 喉麻痹 5. 喉阻塞 6. 喉乳头状瘤 7. 喉癌 8. 气管异物 9. 食管异物 10. 食管急性腐蚀伤
六、头颈外科学	<ol style="list-style-type: none"> 1. 异位甲状腺 2. 颈部神经鞘瘤 3. 甲状腺腺瘤 4. 甲状腺癌 5. 舌癌 6. 颈部转移癌 7. 颈淋巴结清扫术 8. 颈段食管癌 9. 咽旁间隙肿瘤 10. 胸大肌肌皮瓣 11. 颈动脉体瘤 12. 涎腺良、恶性肿瘤