口　腔　执　业　医　师

医师资格考试大纲

国家卫生健康委员会
医师资格考试委员会
2018 年 9 月

前　言

《中华人民共和国执业医师法》规定，国家实行医师资格考试制度。医师资格考试成绩合格，取得执业医师资格或者执业助理医师资格。获得医师资格者，方可申请注册并在医疗、预防、保健机构中按照注册的执业地点、执业类别、执业范围从事医疗、预防、保健业务。医师应具备良好的职业道德和医疗执业水平，发扬人道主义精神，履行防病治病、救死扶伤、维护人民健康的神圣职责。根据上述规定，口腔执业医师应符合以下具体要求：

一、专业、学历及工作经历

符合《中华人民共和国执业医师法》、《医师资格考试暂行办法》和《医师资格考试报名资格规定（2014 版）》规定的专业、学历及工作经历要求。

二、基本素质

（一）具有科学的世界观、人生观和价值观，热爱祖国，忠于人民，愿为祖国卫生事业的发展和人类身心健康奋斗终生。

（二）珍视生命，关爱患者，能将预防疾病、驱除病痛作为自己的终身责任，能将维护人民的健康利益作为自己的职业责任，能将提供临终关怀作为自己的道德责任。

（三）具有终身学习观念，能认识到持续自我完善的重

要性，不断追求卓越。

（四）具有与患者及其家属进行交流的意识，使他们充分理解治疗计划并积极配合治疗。

（五）在执业活动中重视医疗的伦理问题，尊重患者的人格和隐私。

（六）尊重患者个人信仰，理解他人的人文背景及文化价值。

（七）实事求是，对于自己不能胜任和安全处理的医疗问题，能主动寻求其他医师的帮助。

（八）尊重同事和其他医疗卫生保健专业人员，具有集体主义精神和通过团队合作开展医疗卫生保健服务工作的理念。

（九）具有依法行医的法律意识，掌握常用的卫生法律、法规、规章，能依法维护患者和自身的权益。

（十）具备职业健康和职业防护的意识。

（十一）在应用各种可能的技术去追求准确的诊断或促进疾病转归时，能考虑到患者及其家属的利益，并注意发挥可用卫生资源的最大效益。

（十二）具有科学态度、创新和分析批判精神。

三、基本理论和基本知识

（一）掌握与口腔医学相关的科学基础知识和医学基础知识，掌握口腔专业基础知识，并能用于指导学习和医疗实

践。

（二）掌握口腔常见病和多发病的病因、发病机制、临床表现、检查方法、诊断与鉴别诊断、治疗原则和常用诊治技术的知识与方法。

（三）掌握口腔常见病预防、口腔健康教育和口腔流行病学的知识与方法，了解医学统计学的有关知识和方法。

（四）掌握医院感染的预防与控制的原则和方法。

（五）掌握口腔临床合理用药原则。

（六）熟悉常见传染病的发生、发展以及传播的基本规律和防治原则。

（七）了解影响口腔疾患治疗的相关全身常见病、多发病的病因、临床表现、诊断及防治原则。

四、基本技能

（一）具备全面、系统、正确采集病史的能力。

（二）具备系统和规范的口腔检查及病历书写能力。

（三）具备口腔基本操作技能。

（四）具备清晰的临床思维和良好的表达能力。

（五）具备口腔内科、口腔颌面外科和口腔修复科常见病、多发病的诊治与综合思辨能力。

（六）具备口腔疾病预防和口腔健康教育的能力。

（七）具备基本的急救能力和口腔急症的诊治能力。

（八）具备根据具体情况选择合理诊治手段的能力。

（九）具备在自身能力范围内行医、必要时寻求上级医师指导并有效执行或进行转诊的能力。

（十）具备与患者及其家属进行有效沟通的能力。

（十一）具备与其他医疗卫生保健人员沟通与协作的能力。

（十二）具备职业防护能力。

（十三）具备结合临床实际获取新知识与相关信息的能力。能阅读外文医学文献。

（十四）具备自主学习和终身学习的能力。

根据口腔执业医师准入标准，制定口腔执业医师资格考试大纲，作为医师资格考试试题研发和备考的依据。

实践技能考试重点考查考生动手操作能力和综合运用所学知识分析问题、解决问题的能力，包括医学人文素养、基本诊治技术和临床综合思辨能力考核三部分。

医学综合考试大纲将考核的内容与知识点重新归纳整合为基础医学综合、医学人文综合、预防医学综合、临床医学综合和口腔临床医学综合五部分。

基础医学综合：主要包括执业医师工作中必须掌握的口腔医学专业基础和医学基础等学科的概念、原则和基本理论。

医学人文综合：主要包括执业医师工作中必须掌握的法

律法规、伦理学、心理学和人文等学科的概念、原则和基本理论。

预防医学综合：主要包括执业医师工作中必须掌握的预防医学和口腔预防医学的概念、原则和基本理论等。

临床医学综合：包括专业综合和实践综合两部分。专业综合考核的内容按照系统疾病进行分类，主要考核执业医师工作中必须掌握的专业理论与知识，适当融入基础医学和医学人文学科等知识。实践综合考核的内容是执业医师工作中综合运用基本理论和专业知识处理临床实际问题的能力，以模拟临床情景的形式考核，如急诊、门诊（初诊、复诊）或住院病例等。

口腔临床医学综合：主要包括牙体牙髓病学、牙周病学、儿童口腔医学、口腔黏膜病学、口腔颌面外科学、口腔修复学和口腔颌面医学影像诊断学。结合病例，主要考核口腔执业医师必须掌握的专业理论与知识，适当融合基础学科、人文学科等知识。体现口腔执业医师岗位胜任力特点，突出基础知识与临床知识的融会贯通，重点考查临床综合应用等能力。

本大纲自 2019 年起使用。

2018 年 9 月

目　录

实践技能考试大纲

一、医学人文素养……1

（一）医德医风　……1

（二）沟通能力　……1

（三）人文关怀　……1

二、基本诊治技术……1

（一）医院感染控制基本方法 ……1

（二）基本检查技能　……1

（三）基本操作技能　……1

（四）基本急救技术　……2

三、临床综合思辨能力……2

（一）病史采集　……2

（二）病例分析　……3

医学综合考试大纲

第一部分　基础医学综合……5

口腔医学专业基础　……5

口腔组织病理学　……5

口腔解剖生理学　……9

医学基础　……12

生物化学　……12

医学微生物学 ……16
医学免疫学 ……22
药理学 ……29
第二部分 医学人文综合……34
医学心理学 ……34
医学伦理学 ……37
卫生法规 ……40
第三部分 预防医学综合……46
预防医学 ……46
口腔预防医学 ……49
第四部分 临床医学综合……52
专业综合 ……52
实践综合 ……59
第五部分 口腔临床医学综合 ……60
牙体牙髓病学 ……60
牙周病学 ……63
儿童口腔医学 ……65
口腔黏膜病学 ……66
口腔颌面外科学 ……69
口腔修复学 ……75
口腔颌面医学影像诊断学 ……77

实践技能考试大纲

一、医学人文素养

医学人文素养要体现在临床工作的相关环节。

（一）医德医风

（二）沟通能力

（三）人文关怀

二、基本诊治技术

（一）医院感染控制基本方法

1．洗手、戴手套

2．口腔黏膜消毒

（二）基本检查技能

1．口腔一般检查，填写检查表

2．牙髓温度测验

3．牙周探诊检查

4．咬合关系检查

5．颞下颌关节检查

6．下颌下腺检查

7．社区牙周指数（CPI）检查和记录

（三）基本操作技能

1．刷牙指导（改良 Bass 刷牙法）

2．牙线使用指导

3．窝沟封闭术

4．口腔局部麻醉术

5．橡皮障隔离术

6．G.V.Black Ⅱ类洞制备术（磨牙邻𬌗面洞）

7．磨牙开髓术

8．龈上洁治术

9．牙槽脓肿切开引流术

10．牙拔除术

11．口内缝合术

12．颌面部绷带包扎技术

13．牙列印模制取

14．磨牙铸造金属全冠的牙体预备

15．磨牙邻𬌗面合金嵌体的牙体预备

（四）基本急救技术

1．血压测量

2．吸氧术

3．人工呼吸

4．胸外心脏按压

三、临床综合思辨能力

（一）病史采集

根据主诉进行病史采集，包括现病史和有关病史，提出应考虑的可能疾病，体现鉴别诊断思路。

1．牙痛

2．牙松动

3．牙龈出血

4．牙龈肥大

5．牙龈肿痛

6．颌面部肿痛

7．颌面部包块

8．口腔黏膜溃疡

9．口腔黏膜白色斑纹

10．口腔黏膜及皮肤窦道和瘘管

11．口腔异味

12．口干

13．开口受限

14．修复后疼痛

（二）病例分析

每一病例含若干病症。病例分析包括诊断、鉴别诊断及其依据、治疗原则和方案。

1．龋病

2．牙本质敏感症

3．牙髓病

4．根尖周炎

5．慢性龈炎

6．药物性牙龈肥大

7．妊娠期龈炎

8．慢性牙周炎

9．侵袭性牙周炎

10．牙周脓肿

11．牙周-牙髓联合病变

12．复发性阿弗他溃疡

13．口腔念珠菌病

14．口腔白斑病

15．口腔扁平苔藓

16．牙外伤

17．干槽症

18．智牙冠周炎

19．颌面部间隙感染

20．口腔颌面部创伤

21．口腔颌面部囊性病变

22．口腔癌

23．三叉神经痛

24．牙体缺损

25．牙列缺损

26．牙列缺失

医学综合考试大纲

医学综合考试大纲包括基础医学综合、医学人文综合、预防医学综合、临床医学综合和口腔临床医学综合五部分，体现口腔执业医师岗位胜任力特点，突出基础知识与临床知识的融会贯通，重点考查临床综合应用等能力。

第一部分　基础医学综合

口腔医学专业基础

口腔组织病理学

单　元	细　目	要　点
一、牙体组织	1．牙釉质	（1）理化特性
		（2）组织结构
		（3）牙釉质结构的临床意义
	2．牙本质	（1）理化特性
		（2）组织结构
		（3）反应性改变
		（4）神经分布和感觉、渗透性
	3．牙髓	（1）组织结构
		（2）增龄性变化、临床意义
	4．牙骨质	（1）理化特性、分类
		（2）组织结构
		（3）牙骨质结构的临床意义
二、牙周组织	1．牙龈	（1）组织结构
	2．牙周膜	（1）组织结构
		（2）功能、增龄性变化
	3．牙槽骨	（1）组织结构
		（2）生物学特性
	4．种植体周围组织	组织结构
三、口腔黏膜	1．基本结构	（1）上皮
		（2）基底膜区、固有层、黏膜下层
	2．分类及组织结构	（1）咀嚼黏膜
		（2）被覆黏膜
		（3）特殊黏膜
四、唾液腺	1．组织结构	（1）腺泡
		（2）导管

单　元	细　目	要　点
		（3）肌上皮细胞
	2．组织学特点	（1）大唾液腺
		（2）小唾液腺
五、口腔颌面部发育	1．鳃弓和神经嵴	神经嵴、鳃弓、咽囊
	2．面部的发育	发育过程及发育异常
	3．腭部的发育	发育过程及发育异常
	4．舌的发育	发育过程及发育异常
	5．唾液腺的发育	发育过程
	6．颌骨的发育	上、下颌骨的发育
六、牙的发育	1．牙胚的发生及分化	（1）成釉器的发育
		（2）牙乳头、牙囊的发育，牙板的结局
	2．牙体、牙周组织的形成	（1）牙本质的形成
		（2）牙釉质的形成
		（3）牙髓的形成
		（4）牙根及牙周组织的形成
七、牙的发育异常	1．牙结构异常	（1）牙釉质形成缺陷症
		（2）氟牙症
		（3）先天性梅毒牙
		（4）牙本质形成缺陷症Ⅱ型
	2．牙变色	四环素牙
八、龋病	1．牙釉质龋	病理变化
	2．牙本质龋	发展过程及病理变化
	3．牙骨质龋	病理变化
九、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
	2．牙髓变性	（1）常见牙髓变性的病理变化
十、根尖周病	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
十一、牙周组织疾病	1．牙龈病	（1）慢性龈炎和龈增生的病理变化
		（2）剥脱性龈病损的概念和病理变化
	2．牙周炎	（1）活动期的病理变化
		（2）静止期的病理变化
十二、口腔黏膜病	1．基本病理变化	（1）过度角化和角化不良
		（2）上皮异常增生
		（3）棘层松解
		（4）疱
		（5）基底细胞空泡性变及液化
		（6）糜烂和溃疡
		（7）斑
	2．常见口腔黏膜病	（1）口腔白斑
		（2）口腔红斑
		（3）口腔扁平苔藓

单　元	细　目	要　点
		（4）慢性盘状红斑狼疮
		（5）口腔黏膜下纤维化
		（6）天疱疮
		（7）良性黏膜类天疱疮
		（8）念珠菌病
		（9）肉芽肿性唇炎
	3．艾滋病的口腔表现	（1）口腔毛状白斑的病理变化
		（2）其他常见病变
十三、颌骨疾病	1．颌骨骨髓炎	常见类型及病理变化
	2. 颌骨的非肿瘤性疾病	（1）骨纤维结构不良的病理变化
		（2）朗格汉斯细胞组织细胞增生症的病理变化
		（3）巨细胞肉芽肿的病理变化
十四、唾液腺疾病	1. 唾液腺非肿瘤性疾病	（1）慢性唾液腺炎的病理变化
		（2）坏死性唾液腺化生的病理变化
		（3）舍格伦综合征的病理变化
	2．唾液腺肿瘤	（1）免疫组织化学在唾液腺肿瘤中的应用价值
		（2）多形性腺瘤
		（3）沃辛瘤
		（4）嗜酸性腺瘤
		（5）基底细胞腺瘤
		（6）恶性多形性腺瘤
		（7）腺泡细胞癌
		（8）黏液表皮样癌
		（9）腺样囊性癌
		（10）多形性低度恶性腺癌
十五、口腔颌面部囊肿	1．牙源性囊肿	（1）牙源性囊肿的概念
		（2）含牙囊肿和萌出囊肿的病理变化
		（3）根尖周囊肿的病理变化
	2．非牙源性囊肿	（1）鼻腭管囊肿
		（2）鼻唇囊肿
		（3）鳃裂囊肿
		（4）甲状舌管囊肿
		（5）黏液囊肿
十六、牙源性肿瘤	1．良性牙源性肿瘤	（1）成釉细胞瘤
		（2）牙源性角化囊性瘤
		（3）牙源性钙化上皮瘤
		（4）牙源性钙化囊性瘤
		（5）牙源性腺样瘤
		（6）成釉细胞纤维瘤
		（7）牙瘤

单　元	细　目	要　点
		（8）牙源性黏液瘤
		（9）成牙骨质细胞瘤
	2．恶性牙源性肿瘤	成釉细胞癌的病理变化
	3．与骨相关的病变	骨化纤维瘤
十七、其他肿瘤及瘤样病变	1．良性肿瘤及瘤样病变	（1）乳头状瘤
		（2）牙龈瘤
		（3）血管瘤
		（4）嗜酸性淋巴肉芽肿
		（5）口腔黏膜色素痣
	2．口腔黏膜癌	（1）鳞状细胞癌
		（2）疣状癌
	3．恶性黑色素瘤	病理变化
	4．恶性淋巴瘤	（1）弥漫大 B 细胞淋巴瘤
		（2）黏膜相关淋巴组织淋巴瘤
		（3）NK/T 细胞淋巴瘤，鼻型

口腔解剖生理学

单　元	细　目	要　点
一、牙体解剖生理	1．牙的演化	各类动物牙的演化特点
	2．牙体解剖的一般概念	（1）牙的组成、分类及功能
		（2）牙位记录方法
		（3）牙的萌出及乳恒牙更替
		（4）牙体解剖的应用名词及解剖标志
	3．牙体外形及生理意义	（1）恒牙外形及临床应用解剖
		（2）乳牙外形及临床应用解剖
		（3）乳牙与恒牙的鉴别
		（4）牙体形态的生理意义
	4．髓腔形态及应用解剖	（1）髓室各部名称及根管系统
		（2）髓腔的增龄变化、病理变化及临床意义
		（3）恒牙髓腔的特点及临床意义
		（4）乳牙髓腔的特点及临床意义
二、𬌗与颌位	1．𬌗的生长发育	（1）建𬌗的动力平衡及影响因素
		（2）𬌗的发育阶段及影响因素
	2．牙列	（1）牙列分类
		（2）牙排列特点及生理意义
		（3）𬌗曲线
	3．𬌗	（1）牙尖交错𬌗及其特征
		（2）前伸𬌗和侧𬌗的特征
		（3）𬌗的分类及临床意义
		（4）面部结构的关系
	4．颌位	（1）牙尖交错位
		（2）正中关系与后退接触位
		（3）下颌姿势位
		（4）三种基本颌位的关系
		（5）前伸𬌗颌位和侧𬌗颌位
三、口腔颌面颈部解剖	1．颌面部骨	（1）上颌骨
		（2）下颌骨
		（3）腭骨
		（4）蝶骨
		（5）颞骨
		（6）舌骨
	2．颞下颌关节	（1）构成及结构特点
		（2）血液供应与神经支配
		（3）颞下颌关节的运动
	3．口颌面颈部肌	（1）表情肌
		（2）舌、腭肌
		（3）咀嚼肌

单　元	细　目	要　点
		（4）颈部肌
		（5）口颌系统肌链构成及其临床意义
	4．血管	（1）颈内、外动脉的主要分支与分布
		（2）颌面部、颈部主要静脉的回流途径与范围
	5．神经	（1）三叉神经的分支及分布
		（2）面神经的分支及分布
		（3）舌咽神经、舌下神经主要分布
	6．淋巴	头颈部淋巴结的传统分组
	7．口腔局部解剖	（1）口腔境界及表面标志
		（2）唇、颊、腭、舌、舌下区的局部解剖
	8．面部局部解剖	（1）面部表面解剖
		（2）腮腺咬肌区解剖特点及临床应用
		（3）腮腺与面神经的关系
		（4）面侧深区解剖特点及临床应用
		（5）主要蜂窝组织间隙的境界及连通
	9．颈部局部解剖	（1）颈部分区与颈筋膜的层次结构
		（2）下颌下三角解剖特点及临床应用
		（3）气管颈段解剖特点及临床应用
		（4）颈动脉三角的解剖特点及临床应用
四、口腔生理功能	1．下颌运动	（1）下颌运动的形式、范围及意义
		（2）下颌运动的制约因素
		（3）下颌运动的记录方法
	2．咀嚼运动	（1）咀嚼运动的过程和类型
		（2）咀嚼周期及咀嚼效率
		（3）咀嚼运动的生物力学与肌肉活动
		（4）咀嚼时牙的动度与磨耗
		（5）舌、唇、颊、腭在咀嚼运动中的作用
		（6）咀嚼的作用与影响
	3．吞咽、呼吸及言语	（1）吞咽的过程
		（2）吞咽对[illegible]、颌、面生长发育的影响
		（3）呼吸与咀嚼、吞咽的关系
		（4）呼吸方式与颅、面、颌、[illegible]的发育
		（5）言语和发音不清
	4．唾液的分泌和功能	（1）唾液的性质和成分

单　元	细　目	要　点
		（2）唾液的分泌和调节
		（3）唾液的作用
	5．口腔感觉	（1）口腔颌面部痛觉
		（2）口腔黏膜温度觉、触觉及压觉
		（3）牙周本体觉
		（4）味觉

医学基础

生物化学

单　元	细　目	要　点
一、蛋白质的结构与功能	1．氨基酸与多肽	（1）氨基酸的结构与分类
		（2）肽键与肽链
	2．蛋白质的结构	（1）一级结构
		（2）二级结构
		（3）三级和四级结构
	3．蛋白质结构与功能的关系	（1）一级结构与功能的关系
		（2）高级结构与功能的关系
	4．蛋白质的理化性质	（1）等电点
		（2）沉淀和变性
二、核酸的结构与功能	1．核酸的化学组成	（1）基本单位核苷酸的分子组成
		（2）种类（DNA 和 RNA）
	2．DNA 的结构与功能	（1）碱基组成规律
		（2）一级结构
		（3）二级结构——双螺旋结构
		（4）高级结构
		（5）DNA 的功能
	3. DNA 理化性质及其应用	（1）变性与复性
		（2）核酸杂交
		（3）紫外光吸收特征
	4．RNA 结构与功能	（1）mRNA
		（2）tRNA
		（3）rRNA
		（4）其他 RNA
三、酶	1．酶的催化作用	（1）分子结构与催化作用
		（2）酶促反应的特点
	2．酶辅助因子	（1）维生素与辅酶的关系
		（2）辅酶的作用
		（3）金属离子的作用
	3．酶促反应动力学	（1）K_m 和 V_{max} 的概念
		（2）最适 pH 和最适温度
	4．抑制剂与激活剂	（1）不可逆性抑制
		（2）可逆性抑制
		（3）激活剂
	5．酶活性的调节	（1）别构调节
		（2）化学修饰调节
		（3）酶原激活
		（4）同工酶
四、糖代谢	1．糖的分解代谢	（1）糖酵解和无氧氧化的基本途径、关键酶和生理意义

单　元	细　目	要　点
		（2）糖有氧氧化的基本途径、关键酶和生理意义
		（3）三羧酸循环的生理意义
	2．糖原的合成与分解	（1）肝糖原的合成
		（2）肝糖原的分解
	3．糖异生	（1）基本途径和关键酶
		（2）生理意义
		（3）乳酸循环
	4．磷酸戊糖途径	（1）关键酶和重要产物
		（2）生理意义
	5．血糖及其调节	（1）血糖浓度
		（2）激素的调节作用：胰岛素、胰高血糖素、糖皮质激素
五、生物氧化	1．ATP 与其他高能化合物	（1）ATP 循环与高能磷酸键
		（2）ATP 的利用
	2．氧化磷酸化	（1）氧化磷酸化的概念
		（2）两条呼吸链的组成
		（3）ATP 合酶
		（4）氧化磷酸化的调节及影响因素
六、脂质代谢	1．脂质的生理功能	（1）储能和供能
		（2）生物膜的组成成分
		（3）脂质衍生物的调节作用
		（4）营养必需脂肪酸
	2．脂质的消化与吸收	（1）脂肪乳化及消化所需酶类
		（2）甘油一酯合成途径及乳糜微粒
	3．脂肪的合成代谢	（1）合成的部位
		（2）合成的原料
		（3）合成的基本途径
	4．脂肪酸的合成代谢	（1）合成的部位
		（2）合成的原料
	5．脂肪的分解代谢	（1）脂肪动员
		（2）脂肪酸β氧化的基本过程
		（3）酮体的生成、利用和生理意义
	6．甘油磷脂代谢	（1）基本结构与分类
		（2）合成部位和合成原料
	7．胆固醇代谢	（1）合成部位、原料和关键酶
		（2）合成的调节
		（3）转化及去路
	8．血浆脂蛋白代谢	（1）血脂及其组成
		（2）血浆脂蛋白的分类及功能
		（3）高脂蛋白血症
七、氨基酸代谢	1．蛋白质的生理功能及营养作用	（1）氨基酸和蛋白质的生理功能
		（2）营养必需氨基酸的概念和种类
		（3）氮平衡
	2．蛋白质消化、吸收及腐败作用	（1）蛋白酶在消化中的作用
		（2）氨基酸的吸收

单　元	细　目	要　点
		（3）蛋白质的腐败作用
	3．氨基酸的一般代谢	（1）转氨基作用
		（2）脱氨基作用
		（3）α酮酸的代谢
	4．氨的代谢	（1）氨的来源
		（2）氨的转运
		（3）氨的去路
	5．个别氨基酸的代谢	（1）氨基酸的脱羧基作用
		（2）一碳单位的概念、来源、载体和意义
八、核苷酸代谢	1．核苷酸代谢	（1）嘌呤核苷酸的分解代谢产物
		（2）嘧啶核苷酸的分解代谢产物
	2．核苷酸代谢的调节	（1）核苷酸合成途径的主要调节酶
		（2）抗核苷酸代谢药物的生化机制
九、遗传信息的传递	1．遗传信息传递概述	中心法则
	2．DNA 合成	（1）基本概念
		（2）复制过程
		（3）逆转录的概念
		（4）DNA 的损伤与修复
	3．RNA 合成	（1）基本概念
		（2）转录体系的组成及转录过程
		（3）转录后加工过程
十、蛋白质生物合成	1．蛋白质生物合成概述	（1）基本概念
		（2）合成体系和遗传密码
		（3）基本过程
	2．蛋白质生物合成与医学的关系	（1）蛋白质生物合成障碍与疾病
		（2）蛋白质生物合成抑制剂
十一、基因表达调控	1．基因表达调控概述	（1）基因表达及调控的概念和意义
		（2）基因表达的时空性
		（3）基因的组成性表达、诱导与阻遏
		（4）基因表达的多级调控
		（5）基因表达调控的基本要素
	2．基因表达调控的基本原理	（1）原核基因表达调控（乳糖操纵子）
		（2）真核基因表达调控（顺式作用元件、反式作用因子）
十二、信号转导	1．信号分子	（1）概念
		（2）分类
	2．受体	受体分类和作用特点
	3．膜受体介导的信号转导机制	（1）G 蛋白偶联受体介导的信号转导通路
		（2）单跨膜受体介导的信号转导通路
	4．胞内受体介导的信号转导机制	（1）概念和分类
		（2）信号转导机制
十三、重组 DNA 技术	1．概述	（1）基本概念
		（2）基因工程的基本原理
	2．基因工程与医学	（1）疾病相关基因的发现

单　元	细　目	要　点
		（2）生物制药
		（3）基因诊断
		（4）基因治疗
十四、癌基因与抑癌基因	1．癌基因与抑癌基因	（1）癌基因的概念
		（2）抑癌基因的概念
	2．生长因子	（1）生长因子的概念
		（2）生长因子的作用机制
十五、血液生化	1．血液的化学成分	（1）水和无机盐
		（2）血浆蛋白质
		（3）非蛋白质含氮物质
		（4）不含氮的有机化合物
	2．血浆蛋白质	（1）分类
		（2）来源
		（3）功能
十六、肝生化	1．肝的生物转化作用	（1）基本概念和特点
		（2）反应类型及酶系
		（3）影响因素
	2．胆汁酸代谢	（1）胆汁酸的化学
		（2）胆汁酸的代谢
		（3）胆汁酸代谢的调节
	3．胆色素代谢	（1）游离胆红素和结合胆红素的性质
		（2）胆色素代谢与黄疸
十七、维生素	1．脂溶性维生素	脂溶性维生素的生理功能及缺乏症
	2．水溶性维生素	水溶性维生素的生理功能及缺乏症
十八、矿物质	1．钙	钙的代谢、功能及钙缺乏
	2．磷	磷的代谢及功能
	3．氟	氟的代谢、功能及相关疾病

医学微生物学

单　元	细　目	要　点
一、微生物的基本概念	定义、分类及特点	（1）微生物的定义、特点
		（2）三大类微生物及其特点
二、细菌的形态与结构	1．细菌的大小与形态	细菌的测量单位及三种形态
	2．细菌的基本结构	（1）细菌基本结构的概述
		（2）肽聚糖的结构
		（3）革兰阳性菌和阴性菌细胞壁结构的异同和医学意义
		（4）细菌细胞质中与医学有关的重要结构及意义
	3．细菌的特殊结构	（1）荚膜的概念及与医学的关系
		（2）鞭毛的概念及与医学的关系
		（3）菌毛的概念及与医学的关系
		（4）芽胞的概念及与医学的关系
	4．细菌的染色方法	革兰染色的结果判定和医学意义
三、细菌的生理	1．细菌的生长繁殖	（1）细菌生长繁殖的基本条件、方式与生长曲线
		（2）根据对氧需求进行细菌分类
	2．细菌的代谢	与医学有关的主要分解及合成代谢产物
四、消毒与灭菌	1．基本概念	消毒、灭菌、无菌的概念
	2．物理灭菌法	（1）热力灭菌法的种类及其应用
		（2）辐射杀菌法的原理和应用
		（3）滤过除菌法的应用
	3．化学消毒灭菌法	常用化学消毒剂的种类、浓度和应用
五、噬菌体	1．噬菌体的生物学性状	噬菌体的概念、形态、化学组成及主要应用
	2．毒性噬菌体和温和噬菌体	（1）毒性噬菌体的概念
		（2）温和噬菌体的概念及其与细菌遗传物质转移的关系
六、细菌的遗传与变异	1．细菌遗传与变异的物质基础	细菌遗传物质（基因组）的组成特点
	2．细菌遗传与变异的机制	（1）转化、接合、转导及溶原性转换的概念

单　元	细　目	要　点
		（2）耐药质粒的分类及其与耐药性的关系
七、细菌的感染与免疫	1．正常菌群与机会致病菌	（1）正常菌群、机会致病菌、菌群失调、菌群失调症的概念
		（2）机会致病菌的致病条件
	2．医院感染	（1）医院感染的微生态特征
		（2）医院感染的控制
	3．细菌的致病性	（1）细菌的毒力
		（2）细菌内、外毒素的主要区别
	4．宿主的抗菌免疫	（1）吞噬细胞吞噬作用的后果
		（2）胞外菌、胞内菌感染及外毒素致病的免疫特点
	5．感染的发生与发展	（1）细菌感染的来源
		（2）毒血症、内毒素血症、菌血症、败血症和脓毒血症的概念
八、细菌感染的检查方法与防治原则	1．细菌学诊断	检测程序与方法
	2．血清学诊断	血清学诊断的概念与常用方法
	3．细菌感染的特异性防治	（1）细菌类疫苗
		（2）人工被动免疫制剂
九、病原性球菌	1．葡萄球菌属	（1）金黄色葡萄球菌的主要生物学性状
		（2）金黄色葡萄球菌的致病性
		（3）金黄色葡萄球菌的鉴定要点
		（4）凝固酶阴性葡萄球菌的致病特点
	2．链球菌属	（1）形态染色与分类原则
		（2）A 群链球菌的主要生物学性状
		（3）A 群链球菌的致病性
		（4）链球菌溶素 O 和临床检测的关系
		（5）肺炎链球菌的形态染色、致病性和防治原则

单　元	细　目	要　点
		（6）其他链球菌（B 群、D 群、甲型溶血性、变异链球菌）的致病特点
	3．肠球菌属	肠球菌的致病性与耐药性特点
	4．奈瑟菌属	（1）奈瑟菌的形态染色与培养特点、标本采集与送检原则
		（2）脑膜炎奈瑟菌的致病性、预防原则
		（3）淋病奈瑟菌的致病性、防治原则
十、肠道杆菌	1．肠道杆菌的共同特征	（1）形态染色特点和抗原结构
		（2）生化反应的特点
	2．埃希菌属	（1）大肠埃希菌的致病特点（肠道外与肠道内感染）
		（2）致病性大肠埃希菌的种类及所致疾病
	3．志贺菌属	种类、致病性
	4．沙门菌属	（1）主要致病菌种类、致病性
		（2）肠热症的标本采集及分离鉴定
		（3）肥达试验和结果判断
十一、厌氧性细菌	1．厌氧芽胞梭菌	（1）破伤风梭菌的生物学性状、致病性和防治原则
		（2）产气荚膜梭菌的生物学性状、致病性、微生物学检查和防治原则
		（3）肉毒梭菌的形态、致病性和防治原则
	2．无芽胞厌氧菌	致病条件、感染特征及所致疾病种类
十二、分枝杆菌	1．结核分枝杆菌	（1）形态染色、培养特性和抵抗力
		（2）致病性及感染的免疫学特点
		（3）结核菌素试验的原理、结果判断和应用
		（4）微生物学检查和防治原则

单　元	细　目	要　点
	2．非结核分枝杆菌	（1）概念
		（2）鸟-胞内分枝杆菌的机会致病性
十三、动物源性细菌	1．布鲁菌	形态染色特点、种类和所致疾病
	2．鼠疫耶尔森菌	形态染色特点、所致疾病和防治原则
	3．炭疽芽胞杆菌	形态染色特点、抵抗力、所致疾病和防治原则
十四、其他细菌	1．流感嗜血杆菌	形态染色特点、培养特性、所致疾病及防治原则
	2．百日咳鲍特菌	所致疾病和防治原则
	3．幽门螺杆菌	形态染色、培养和生化反应特点、所致疾病和防治原则
	4．嗜肺军团菌	传播途径及其所致疾病
	5．铜绿假单胞菌	所致疾病
	6．白喉棒状杆菌	形态染色与致病特点
十五、放线菌	放线菌属	（1）主要致病性放线菌及其致病性
		（2）硫磺样颗粒及其临床意义
十六、支原体	概述	支原体的概念
十七、立克次体	概述	立克次体的概念
十八、衣原体	概述	衣原体的概念及发育周期
十九、螺旋体	1．概述	螺旋体的概念及主要种类
	2．梅毒螺旋体	形态染色、所致疾病及其防治原则
二十、真菌	1．概述	概念、形态结构及分类、培养特性、致病性
	2．主要病原性真菌	（1）皮肤癣菌常见的种类和致病性
		（2）白假丝酵母菌的生物学性状、致病性和微生物学检查
		（3）新型隐球菌的生物学性状、致病性和微生物学检查
		（4）卡氏肺孢子菌的致病性
二十一、病毒的基本性状	1．病毒的概述	病毒与病毒体的概念和测量单位

单　元	细　目	要　点
	2．病毒的结构和化学组成	（1）结构
		（2）化学组成与功能
	3．病毒的增殖	病毒复制周期的概念
	4．理化因素对病毒的影响	（1）物理因素
		（2）化学因素
二十二、病毒的感染和免疫	1．病毒的传播方式	水平传播和垂直传播
	2．病毒的感染类型	隐性感染、显性感染，急性感染、持续性感染（慢性感染、潜伏感染、慢发病毒感染和急性病毒感染的迟发并发症）
	3．致病机制	（1）病毒对宿主细胞的致病作用
		（2）病毒感染的免疫病理作用
		（3）病毒的免疫逃逸
	4．抗病毒免疫	（1）干扰素的概念及抗病毒机制
		（2）中和抗体的概念及作用机制
二十三、病毒感染的检查方法与防治原则	1．病毒感染的检查方法	病毒感染的常用诊断方法
	2．病毒感染的防治原则	病毒类疫苗、抗病毒药物
二十四、呼吸道病毒	1．正黏病毒	甲型流感病毒的变异性、致病性和免疫性
	2．副黏病毒	（1）麻疹病毒的致病性
		（2）腮腺炎病毒的致病性
二十五、胃肠道病毒	1．概述	人类肠道病毒的种类和共性
	2．柯萨奇病毒、埃可病毒及肠道病毒 71 型	致病性
二十六、肝炎病毒	1．甲型肝炎病毒	（1）生物学性状
		（2）致病性与免疫性
		（3）微生物学检查和预防原则
	2．乙型肝炎病毒	（1）生物学性状
		（2）致病性与免疫性
		（3）微生物学检查和防治原则
	3．丙型肝炎病毒	（1）生物学性状

单　元	细　目	要　点
		（2）致病性与免疫性
		（3）微生物学检查和防治原则
	4．丁型肝炎病毒	生物学特点和致病性
	5．戊型肝炎病毒	（1）生物学性状
		（2）致病性
		（3）微生物学检查
二十七、疱疹病毒	1．单纯疱疹病毒	致病性
	2．水痘–带状疱疹病毒	致病性
	3．巨细胞病毒	致病性
	4．EB 病毒	致病性
	5．人疱疹病毒 8 型	致病性
二十八、逆转录病毒	人类免疫缺陷病毒	（1）生物学特点
		（2）致病性
		（3）微生物学检查
		（4）防治原则
二十九、其他病毒	1．狂犬病病毒	生物学性状、致病性和防治原则
	2．人乳头瘤病毒	分型及致病性
三十、朊粒	朊粒	（1）主要生物学性状
		（2）致病性

医学免疫学

单　元	细　目	要　点
一、绪论	基本概念	（1）免疫的定义及免疫系统的组成
		（2）免疫防御的基本类型
		（3）免疫系统的生理功能
二、抗原	1．基本概念	（1）抗原及其特性
		（2）T 细胞抗原表位和 B 细胞抗原表位
		（3）交叉抗原
		（4）耐受原与变应原
	2．抗原的分类	（1）完全抗原和半抗原
		（2）胸腺依赖性抗原和胸腺非依赖性抗原
		（3）异嗜性抗原、异种抗原、同种异型抗原、自身抗原和独特型抗原
	3．超抗原	（1）概念
		（2）种类
		（3）相关疾病
	4．佐剂	（1）概念
		（2）种类
		（3）作用机制
三、免疫器官	1．中枢免疫器官	（1）组成
		（2）主要功能
	2．外周免疫器官	（1）组成
		（2）主要功能
		（3）口腔相关淋巴组织与器官
四、免疫细胞	1．T 淋巴细胞	（1）T 淋巴细胞的表面标志
		（2）TCR 复合物
		（3）T 淋巴细胞亚群、功能及临床意义
	2．B 淋巴细胞	（1）B 淋巴细胞的表面标志
		（2）BCR 复合物
		（3）B 淋巴细胞亚群、功能及临床意义
	3．自然杀伤（NK）细胞	（1）NK 细胞的表面标志
		（2）NK 细胞受体

单　元	细　目	要　点
		（3）NK 细胞的功能及临床意义
	4．抗原提呈细胞	（1）抗原提呈细胞的概念
		（2）抗原提呈细胞的种类
		（3）外源性抗原提呈
		（4）内源性抗原提呈
	5．其他免疫细胞	（1）单核巨噬细胞
		（2）中性粒细胞
		（3）嗜酸性粒细胞
		（4）嗜碱性粒细胞
		（5）肥大细胞
		（6）固有淋巴样细胞
		（7）γδT 细胞
五、免疫球蛋白	1．基本概念	（1）免疫球蛋白/抗体
		（2）多克隆抗体与单克隆抗体
	2．免疫球蛋白的结构	（1）免疫球蛋白的基本结构
		（2）免疫球蛋白的功能区
	3．免疫球蛋白的类与型	（1）免疫球蛋白的类及亚类
		（2）免疫球蛋白的型及亚型
	4．免疫球蛋白的功能	（1）免疫球蛋白 V 区的功能
		（2）免疫球蛋白 C 区的功能
	5．各类免疫球蛋白的特性和功能	（1）IgG 的特性和功能
		（2）IgM 的特性和功能
		（3）IgA 的特性和功能
		（4）IgE 的特性和功能
		（5）IgD 的特性和功能
六、补体系统	1．概述	（1）补体的概念
		（2）补体系统的组成
	2．补体系统的激活	（1）经典激活途径
		（2）旁路激活途径
		（3）凝集素激活途径
	3．补体活化的调节	（1）补体调控分子
		（2）补体固有成分自身调控

单　元	细　目	要　点
	4．补体的生物学功能	（1）膜攻击复合物的生物学功能
		（2）补体活性片段介导的生物学功能
	5．补体与疾病	（1）补体与疾病的发生
		（2）补体与疾病诊治
七、细胞因子及受体	1．基本概念	细胞因子的生物学活性与功能特性
	2．细胞因子的种类	（1）白细胞介素
		（2）干扰素
		（3）肿瘤坏死因子
		（4）集落刺激因子
		（5）趋化因子
		（6）细胞因子的主要功能组群
	3．细胞因子受体	细胞因子受体的种类与特性
	4．细胞因子及其受体与疾病	（1）细胞因子/受体与疾病的发生
		（2）细胞因子/受体与疾病的诊断
		（3）细胞因子/受体与疾病的治疗
八、白细胞分化抗原和黏附分子	1．白细胞分化抗原	CD 分子的概念
	2．黏附分子	黏附分子的种类与功能
九、主要组织相容性复合体	1．基本概念	（1）主要组织相容性抗原
		（2）主要组织相容性基因复合体
	2．HLA 基因复合体及其编码产物	（1）HLA 基因复合体的结构
		（2）HLA 分子的分类
		（3）HLA 基因复合体的遗传特征
	3．HLA Ⅰ类抗原	（1）结构
		（2）分布
		（3）主要功能
	4．HLA Ⅱ类抗原	（1）结构
		（2）分布
		（3）主要功能
	5．HLA 与临床	（1）HLA 的生理学意义
		（2）HLA 与疾病的关联
		（3）HLA 与同种器官移植、输血反应的关系

单　元	细　目	要　点
十、免疫应答	1．基本概念	免疫应答的类型及特点
	2．固有免疫应答	（1）固有免疫识别的分子机制
		（2）固有免疫应答的过程与效应
		（3）固有免疫应答异常与疾病
	3．适应性免疫应答概述	（1）概念
		（2）分类
	4. B 细胞介导的体液免疫应答	（1）TD 抗原诱导的体液免疫应答
		（2）TI 抗原诱导的体液免疫应答
		（3）体液免疫应答的一般规律及功能
	5. T 细胞介导的细胞免疫应答	（1）T 细胞应答中的双识别与双信号
		（2）Th1 细胞的效应
		（3）Th2 细胞的效应
		（4）Th17 细胞的效应
		（5）CTL 的效应
		（6）Treg 细胞的效应
十一、黏膜免疫	1．概述	（1）黏膜免疫的概念
		（2）黏膜免疫系统的组成
	2．黏膜免疫系统的功能及应用	（1）参与食物与肠道菌群免疫耐受
		（2）抗感染
		（3）参与超敏反应
		（4）口腔黏膜免疫与口腔健康
十二、免疫耐受	1．概述	免疫耐受的概念与分类
	2．免疫耐受与临床	（1）建立免疫耐受
		（2）打破免疫耐受
十三、抗感染免疫	1．概述	抗感染免疫的基本概念
	2．抗感染免疫的效应机制	（1）抗感染固有免疫
		（2）抗感染适应性免疫
	3．病原体的免疫逃逸	病原体的免疫逃逸机制
	4．口腔感染与免疫	（1）针对致龋菌的免疫应答
		（2）与感染免疫密切相关的常见口腔病变
		（3）与 AIDS 相关的口腔疾病
十四、超敏反应	1．概述	（1）超敏反应的概念

单　元	细　目	要　点
		（2）超敏反应的分型
	2．Ⅰ型超敏反应	（1）Ⅰ型超敏反应的特点
		（2）Ⅰ型超敏反应的变应原、变应素与效应细胞
		（3）Ⅰ型超敏反应的发生机制
		（4）临床常见的Ⅰ型超敏反应性疾病
		（5）Ⅰ型超敏反应性疾病的防治原则
	3．Ⅱ型超敏反应	（1）Ⅱ型超敏反应的发生机制
		（2）临床常见的Ⅱ型超敏反应性疾病
	4．Ⅲ型超敏反应	（1）Ⅲ型超敏反应的发生机制
		（2）临床常见的Ⅲ型超敏反应性疾病
	5．Ⅳ型超敏反应	（1）Ⅳ型超敏反应的发生机制
		（2）临床常见的Ⅳ型超敏反应性疾病
	6．常见口腔过敏反应性疾病	（1）药物过敏性口炎
		（2）过敏性接触性口炎
十五、自身免疫和自身免疫病	1．概述	（1）自身抗原、自身免疫与自身免疫病
		（2）自身免疫病的主要特点
		（3）器官特异性与器官非特异性自身免疫病
	2．临床常见的自身免疫病	（1）抗体介导的自身免疫病
		（2）T 细胞介导的自身免疫病
	3．常见口腔自身免疫病	（1）口腔天疱疮
		（2）口腔白塞病
	4．自身免疫病的治疗	（1）常规治疗
		（2）免疫与生物治疗
十六、免疫缺陷病	1．概述	（1）免疫缺陷病的概念
		（2）免疫缺陷病的分类
	2．原发性免疫缺陷病	（1）B 细胞缺陷相关疾病
		（2）T 细胞缺陷相关疾病
		（3）联合免疫缺陷病
		（4）吞噬细胞缺陷相关疾病
		（5）补体系统缺陷相关疾病
	3．获得性免疫缺陷病	（1）获得性免疫缺陷综合征

单　元	细　目	要　点
		（2）与 AIDS 相关的口腔疾病
		（3）获得性免疫缺陷与牙周组织病
十七、肿瘤免疫	1．肿瘤抗原	（1）肿瘤抗原的概念
		（2）肿瘤抗原的分类
	2．抗肿瘤免疫的效应机制	（1）抗肿瘤固有免疫
		（2）抗肿瘤适应性免疫
	3．肿瘤的免疫逃逸机制	（1）下调抗原表达
		（2）上调免疫抑制性因子
		（3）诱导免疫抑制性细胞
	4．肿瘤的免疫防治	（1）肿瘤的免疫预防
		（2）肿瘤的免疫治疗
		（3）肿瘤的单克隆抗体疗法
十八、移植免疫	1．基本概念	（1）自体移植、同种异基因移植及异种移植
		（2）宿主抗移植物反应、移植物抗宿主反应
	2．同种移植排斥反应	（1）类型
		（2）机制
	3．抗移植排斥临床策略	（1）组织配型
		（2）免疫抑制
十九、免疫学检测技术	1．抗原-抗体反应相关检测技术	（1）血凝抑制
		（2）免疫荧光
		（3）放射免疫
		（4）酶免疫（ELISA）
		（5）免疫组化
		（6）免疫沉淀
		（7）免疫印迹
	2．免疫细胞的检测技术	（1）流式细胞术
		（2）增殖试验
		（3）细胞毒试验
		（4）细胞凋亡检测
		（5）细胞因子的生物活性检测
二十、免疫学防	1．免疫预防	（1）人工主动免疫（预防性疫苗）

单　元	细　目	要　点
治		（2）人工被动免疫
	2．免疫治疗	（1）基于抗体的治疗策略
		（2）细胞因子治疗

药理学

单　元	细　目	要　点
一、药物效应动力学	1．不良反应	（1）副反应
		（2）毒性反应
		（3）后遗效应
		（4）停药反应
		（5）超敏反应
		（6）特异质反应
	2．药物剂量与效应关系	（1）半数有效量
		（2）半数致死量
		（3）治疗指数
	3．药物与受体	（1）激动药
		（2）拮抗药
二、药物代谢动力学	1．吸收	首关消除
	2．分布	（1）血浆蛋白结合率
		（2）血脑屏障
		（3）胎盘屏障
	3．药物消除动力学	（1）一级消除动力学
		（2）零级消除动力学
	4．药物代谢动力学重要参数	（1）半衰期
		（2）生物利用度
三、胆碱受体激动药	毛果芸香碱	（1）对眼和腺体的药理作用
		（2）临床应用
四、抗胆碱酯酶药和胆碱酯酶复活药	1．易逆性抗胆碱酯酶药	（1）药理作用
		（2）新斯的明的临床应用
	2．难逆性抗胆碱酯酶药	（1）毒理作用机制
		（2）急性中毒
	3．胆碱酯酶复活药	药理作用及临床应用
五、M 胆碱受体阻断药	阿托品	（1）药理作用
		（2）临床应用
		（3）不良反应及中毒
六、肾上腺素受体激动药	1．去甲肾上腺素	（1）药理作用
		（2）不良反应
	2．肾上腺素	（1）药理作用
		（2）临床应用
		（3）不良反应及禁忌证
	3．多巴胺	（1）药理作用
		（2）临床应用
	4．异丙肾上腺素	（1）药理作用
		（2）临床应用
七、肾上腺素受体阻断药	1. α 肾上腺素受体阻断药	（1）酚妥拉明的药理作用
		（2）酚妥拉明的临床应用
	2. β 肾上腺素受体阻断药	（1）代表药物
		（2）药理作用
		（3）不良反应
八、局部麻醉药	1．局部麻醉作用及	局部麻醉作用

单　元	细　目	要　点
	作用机制	（2）作用机制
	2．常用局部麻醉药	（1）普鲁卡因的临床应用及不良反应
		（2）利多卡因的临床应用
		（3）丁卡因的临床应用及不良反应
		（4）阿替卡因的临床应用
		（5）甲哌卡因的临床应用
九、镇静催眠药	苯二氮䓬类	（1）药理作用及临床应用
		（2）作用机制
十、抗癫痫药	1．苯妥英钠	（1）药理作用
		（2）临床应用及不良反应
	2．卡马西平	药理作用及临床应用
	3．苯巴比妥、扑米酮	临床应用及不良反应
	4．乙琥胺	临床应用及不良反应
	5．丙戊酸钠	临床应用及不良反应
十一、抗帕金森病药	1．左旋多巴	（1）药理作用
		（2）临床应用及不良反应
	2．卡比多巴	药理作用及临床应用
	3．苯海索	药理作用及临床应用
十二、抗精神失常药	1．氯丙嗪	（1）药理作用及临床应用
		（2）不良反应
	2．丙米嗪	（1）药理作用
		（2）临床应用
	3．碳酸锂	（1）药理作用
		（2）临床应用
		（3）不良反应
	4．氟西汀	（1）药理作用
		（2）临床应用
十三、镇痛药	1．吗啡	（1）药理作用及作用机制
		（2）临床应用
		（3）不良反应
	2．哌替啶	（1）药理作用
		（2）临床应用
		（3）不良反应
十四、解热镇痛抗炎药	1．阿司匹林	（1）药理作用及临床应用
		（2）不良反应
	2．对乙酰氨基酚	（1）药理作用及临床应用
		（2）不良反应
	3．布洛芬	（1）药理作用
		（2）临床应用
	4．塞来昔布	（1）药理作用
		（2）临床应用
十五、钙通道阻滞药	1．分类及代表药物	（1）选择性钙通道阻滞药
		（2）非选择性钙通道阻滞药
	2．药理作用及不良反应	（1）药理作用
		（2）不良反应

单　元	细　目	要　点
十六、抗心律失常药	1．抗心律失常药的分类	（1）Ⅰ类 钠通道阻滞药
		（2）Ⅱ类 β肾上腺素受体阻断药
		（3）Ⅲ类 选择性延长复极的药物
		（4）Ⅳ类 钙通道阻滞药
	2．利多卡因	（1）药理作用
		（2）临床应用
	3．普萘洛尔	（1）药理作用
		（2）临床应用
	4．胺碘酮	（1）药理作用
		（2）临床应用
	5．维拉帕米	临床应用
十七、治疗充血性心力衰竭药物	1．血管紧张素转化酶抑制药	抗心力衰竭的作用机制
	2．强心苷	地高辛的药理作用及临床应用
十八、抗心绞痛药	1．硝酸甘油	（1）药理作用
		（2）作用机制
	2. β肾上腺素受体阻断药	临床应用
	3．钙通道阻滞药	临床应用
十九、抗动脉粥样硬化药	1. HMG-CoA 还原酶抑制药	（1）药理作用
		（2）临床应用
		（3）不良反应
	2．贝特类药物	药理作用及作用机制
二十、抗高血压药	1．利尿药	（1）降压作用机制
		（2）临床应用
	2．钙通道阻滞药	临床应用
	3. β肾上腺素受体阻断药	抗高血压作用及作用机制
	4．血管紧张素转化酶抑制药	（1）药理作用及作用机制
		（2）临床应用
		（3）不良反应
	5．血管紧张素Ⅱ受体阻断药	药理作用及作用机制
二十一、利尿药及脱水药	1．袢利尿药	（1）呋塞米的药理作用
		（2）呋塞米的不良反应
	2．噻嗪类	（1）药理作用
		（2）不良反应
	3．保钾利尿药	（1）螺内酯的药理作用
		（2）螺内酯的不良反应
	4．渗透性利尿药	（1）甘露醇的药理作用
		（2）甘露醇的临床应用
二十二、作用于血液及造血器官药物	1．肝素	（1）药理作用
		（2）临床应用
	2．香豆素类抗凝血药	（1）药理作用
		（2）药物相互作用
	3．抗血小板药	（1）阿司匹林的作用机制

单　元	细　目	要　点
		（2）阿司匹林的临床应用
	4．纤维蛋白溶解药	（1）链激酶的作用机制
		（2）链激酶的临床应用
	5．促凝血药	维生素 K 的临床应用及不良反应
	6．抗贫血药	（1）铁剂的临床应用
		（2）叶酸的药理作用
		（3）维生素 B_{12} 的药理作用
	7．血容量扩充剂	（1）右旋糖酐的药理作用
		（2）右旋糖酐的临床应用
二十三、组胺受体阻断药	1．H_1 受体阻断药	（1）药理作用
		（2）临床应用
	2．H_2 受体阻断药	（1）雷尼替丁的药理作用
		（2）雷尼替丁的临床应用
二十四、作用于呼吸系统的药物	平喘药	（1）沙丁胺醇、特布他林的药理作用
		（2）氨茶碱的药理作用及作用机制
		（3）色甘酸钠的药理作用及临床应用
二十五、作用于消化系统药物	抗消化性溃疡药	（1）奥美拉唑的药理作用
		（2）奥美拉唑的临床应用
		（3）奥美拉唑的不良反应
二十六、肾上腺皮质激素类药物	糖皮质激素	（1）药理作用
		（2）临床应用
		（3）不良反应
		（4）代表药物
二十七、甲状腺激素及抗甲状腺药	抗甲状腺药	（1）硫脲类的药理作用
		（2）硫脲类的临床应用
		（3）硫脲类的不良反应
二十八、胰岛素及口服降血糖药	1．胰岛素	（1）药理作用及作用机制
		（2）临床应用
	2．口服降血糖药	（1）双胍类的药理作用、作用机制及临床应用
		（2）磺酰脲类的药理作用、作用机制及临床应用
二十九、β-内酰胺类抗生素	1．青霉素类	（1）青霉素 G 的抗菌作用、临床应用及不良反应
		（2）氨苄西林的抗菌作用及临床应用
		（3）阿莫西林的抗菌作用及临床应用
	2．头孢菌素类	（1）第一代头孢菌素的特点及临床应用
		（2）第二代头孢菌素的特点及临床应用
		（3）第三代头孢菌素的特点及临床应用
三十、大环内酯类及林可霉素类抗生素	1．红霉素	（1）抗菌作用
		（2）临床应用
	2．林可霉素类	林可霉素、克林霉素的抗菌作用及临床应用
三十一、氨基糖苷类抗生素	1．氨基糖苷类抗生素的共性	（1）抗菌作用及作用机制
		（2）不良反应
	2．常用氨基糖苷类药物	（1）庆大霉素的临床应用
		（2）妥布霉素的临床应用

单　元	细　目	要　点
		（3）阿米卡星的临床应用
三十二、四环素类	四环素类	（1）四环素的抗菌作用、临床应用及不良反应
		（2）多西环素的抗菌作用及临床应用
		（3）米诺环素的抗菌作用及临床应用
三十三、人工合成的抗菌药	1．喹诺酮类	第三代喹诺酮类药物的抗菌作用、作用机制及临床应用
	2．磺胺类	（1）抗菌作用
		（2）作用机制
	3．甲硝唑	抗菌作用及临床应用
三十四、抗真菌药和抗病毒药	1．抗真菌药	氟康唑的药理作用及临床应用
	2．抗病毒药	（1）利巴韦林的药理作用及临床应用
		（2）阿昔洛韦的药理作用及临床应用
三十五、抗结核病药	1．异烟肼	（1）临床应用
		（2）不良反应
	2．利福平	（1）临床应用
		（2）不良反应
	3．乙胺丁醇	（1）药理作用
		（2）临床应用
三十六、抗疟药	1．主要用于控制症状的抗疟药	（1）氯喹的药理作用及临床应用
		（2）青蒿素的药理作用及临床应用
	2．主要用于控制复发和传播的抗疟药	伯氨喹的药理作用、临床应用及不良反应
	3．主要用于病因性预防的抗疟药	乙胺嘧啶的药理作用及临床应用
三十七、抗恶性肿瘤药	1．抗肿瘤药的分类	（1）干扰核酸合成的药物
		（2）破坏 DNA 结构与功能的药物
		（3）嵌入 DNA 及干扰转录 RNA 的药物
		（4）干扰蛋白质合成的药物
	2．常用药物	（1）环磷酰胺的临床应用
		（2）氟尿嘧啶的临床应用

第二部分　医学人文综合

医学心理学

单　元	细　目	要　点
一、医学心理学总论	1．医学心理学的概述	（1）医学心理学的概念与性质
		（2）医学模式的转化
	2.医学心理学的任务、观点与研究方法	（1）医学心理学的任务
		（2）医学心理学的基本观点
		（3）医学心理学的研究方法及其应用
二、医学心理学基础	1．心理学概述	（1）心理学的概念
		（2）心理现象的分类
		（3）心理实质的内容
	2．认识过程	（1）感觉与知觉的概念、种类与特征
		（2）记忆的概念、种类、过程及其应用
		（3）思维的概念、特征与创造性思维的应用
	3．情绪过程	（1）情绪与情感的概念
		（2）情绪与情感的分类
		（3）情绪的作用、调节、管理及其应用
	4．意志过程	（1）意志的概念、特征与基本过程
		（2）意志的品质与应用
	5．需要与动机	（1）需要的概念、需要层次论及其应用
		（2）动机定义与分类
		（3）动机冲突的类型及其应用
	6．人格	（1）人格的定义
		（2）能力与智力的概念、分类及其应用
		（3）气质的概念、特征、类型与意义
		（4）性格的概念、特征与分型
		（5）人格形成的标志与影响因素
三、心理健康	1．心理健康概述	（1）心理健康的概念
		（2）心理健康的简史
		（3）心理健康的研究角度及其应用
		（4）心理健康的标准及其应用
	2．不同年龄阶段的心理健康	（1）儿童阶段心理健康常见问题与对策
		（2）青少年阶段心理健康常见问题与对策
		（3）中年人心理健康常见问题与对策
		（4）老年人心理健康常见问题与对策
四、心理应激与心身疾病	1．心理应激	（1）心理应激的概念
		（2）应激源的概念与种类
		（3）心理应激的中介机制
		（4）心理应激反应
		（5）心理应激对健康的影响

单　元	细　目	要　点
		（6）心理应激的应对方法
	2．心身疾病	（1）心身疾病的定义、特征与范围
		（2）心身疾病的发病原因与机制
		（3）几种常见的心身疾病
		（4）心身疾病的诊断与治疗
五、心理评估	1．心理评估概述	（1）心理评估的概念
		（2）心理评估的基本程序和常用方法
		（3）对心理评估者的要求
	2．心理测验的分类及其应用	（1）按测验的目的分类
		（2）按测验材料的性质分类
		（3）按测验方法分类
		（4）按测验的组织方式分类
	3．应用心理测验的一般原则	（1）标准化原则
		（2）保密原则
		（3）客观性原则
	4．信度、效度和常模	（1）信度
		（2）效度
		（3）常模
	5．常用的心理测验	（1）智力测验及其应用
		（2）人格测验及其应用
	6．临床评定量表	（1）评定量表概述
		（2）常用的自评量表
		（3）常用自评量表的应用
六、心理治疗与心理咨询	1．心理治疗概述	（1）心理治疗的概念
		（2）心理治疗的发展状况
		（3）心理治疗的性质、区分与适应证
		（4）心理治疗的分类
	2．心理治疗的理论基础	（1）精神分析学派
		（2）行为主义学派
		（3）人本主义学派
		（4）认知学派
	3．心理治疗的主要方法及其应用	（1）精神分析的治疗
		（2）行为主义的治疗
		（3）人本主义疗法
		（4）认知疗法
		（5）危机干预
		（6）其他疗法
	4．心理治疗的原则	（1）治疗关系的建立原则
		（2）心理治疗的原则
		（3）心理治疗对治疗师的要求
	5．临床心理咨询	（1）临床心理咨询的意义
		（2）临床心理咨询的历史
		（3）心理咨询的方式
		（4）心理咨询的手段与内容
		（5）心理咨询的基本过程

单　元	细　目	要　点
七、医患关系与医患沟通	1．医患关系的心理方面	（1）医患关系的概念
		（2）医患关系的重要性
	2．医患交往的两种形式和两个水平	（1）医患交往的两种形式
		（2）医患交往的两个水平
	3．医患沟通的理论、技术及其应用	（1）医患沟通的基本理论
		（2）医患沟通的技术与方法
		（3）医患沟通的常见问题与处理
	4．医患关系模式的临床应用	（1）医患关系的基本模式
		（2）医患关系的临床应用
		（3）医患关系的其他模式与应用
八、患者的心理问题	1．患者角色、求医行为及其应用	（1）患者角色的概述
		（2）患者角色的转化
		（3）求医行为
	2．患者的一般心理问题及干预	（1）患者的心理需要
		（2）患者的认知活动特征
		（3）患者的情绪与情感特征
		（4）患者的意志行为特征
		（5）患者的个性特征
		（6）病人心理问题的基本干预方法
	3．不同年龄阶段患者的心理活动特征	（1）儿童患者的心理
		（2）青少年患者的心理
		（3）中年患者的心理
		（4）老年患者的心理
	4．特殊患者的心理问题	（1）不同病期患者的心理问题及干预
		（2）手术病人心理问题及干预
		（3）危重患者的心理问题及干预
		（4）不治之症患者的心理问题及干预

医学伦理学

单　元	细　目	要　点
一、伦理学与医学伦理学	1．伦理学	（1）伦理学的含义和类型
		（2）伦理学的研究对象
		（3）伦理学的基本理论
	2．医学伦理学	（1）医学伦理学的含义
		（2）医学伦理学的历史发展
		（3）医学伦理学的研究对象和内容
		（4）医学伦理学的基本观点
		（5）学习医学伦理学的意义和方法
二、医学伦理的原则与规范	1．医学伦理的指导原则	（1）防病治病，救死扶伤
		（2）实行社会主义人道主义
		（3）全心全意为人民身心健康服务
	2．医学伦理的基本原则	（1）尊重原则
		（2）不伤害原则
		（3）有利原则
		（4）公正原则
	3．医学伦理的基本规范	（1）医学伦理基本规范的含义和本质
		（2）医学伦理基本规范的形式和内容
		（3）医务人员的行为规范
三、医疗人际关系伦理	1．医患关系伦理	（1）医患关系的伦理含义和特点
		（2）医患关系的伦理属性
		（3）医患关系的伦理模式
		（4）医患双方的道德权利与道德义务
		（5）构建和谐医患关系的伦理要求
	2．医务人员之间关系伦理	（1）医务人员之间关系的含义和特点
		（2）处理好医务人员之间关系的意义
		（3）协调医务人员之间关系的伦理要求
四、临床诊疗伦理	1．临床诊疗的伦理原则	（1）患者至上原则
		（2）最优化原则
		（3）知情同意原则
		（4）保密守信原则
	2．临床诊断的伦理要求	（1）询问病史的伦理要求
		（2）体格检查的伦理要求
		（3）辅助检查的伦理要求
	3．临床治疗的伦理要求	（1）药物治疗的伦理要求
		（2）手术治疗的伦理要求
		（3）其他治疗的伦理要求
	4．临床急救的伦理要求	（1）临床急救工作的特点

单　元	细　目	要　点
		（2）临床急救的伦理要求
	5．临床治疗的伦理决策	（1）临床治疗的伦理难题
		（2）临床治疗的伦理决策
五、临终关怀与死亡伦理	1．临终关怀伦理	（1）临终关怀的含义和特点
		（2）临终关怀的伦理意义和要求
	2．安乐死伦理	（1）安乐死的含义
		（2）安乐死的伦理争议
	3．死亡伦理	（1）死亡的含义
		（2）死亡标准的历史演变
		（3）脑死亡标准的伦理意义
六、公共卫生伦理与健康伦理	1．公共卫生伦理的含义和理论基础	（1）公共卫生伦理的含义
		（2）公共卫生伦理的理论基础
	2．公共卫生伦理原则	（1）全社会参与原则
		（2）社会公益原则
		（3）社会公正原则
		（4）互助协同原则
		（5）信息公开原则
	3．公共卫生工作伦理要求	（1）疾病防控的伦理要求
		（2）职业性损害防控的伦理要求
		（3）健康教育和健康促进的伦理要求
		（4）应对突发公共卫生事件的伦理要求
	4．健康伦理	（1）健康伦理的含义
		（2）健康权利
		（3）健康责任
七、医学科研伦理	1．医学科研伦理的含义和要求	（1）医学科研伦理的含义
		（2）医学科研的伦理要求
	2．涉及人的生物医学研究伦理	（1）涉及人的生物医学研究的含义及类型
		（2）涉及人的生物医学研究的伦理原则
	3．动物实验伦理	（1）动物实验伦理的含义
		（2）动物实验伦理要求
	4．医学伦理委员会及医学伦理审查	（1）医学伦理委员会的含义
		（2）医学伦理委员会的职能
		（3）涉及人的生物医学研究的伦理审查
八、医学新技术研究与应用伦理	1．人类生殖技术伦理	（1）人类辅助生殖技术的含义和分类
		（2）人类辅助生殖技术的伦理争论
		（3）人类辅助生殖技术和精子库的伦理原则

单　元	细　目	要　点
		（4）人的生殖性克隆技术的伦理争论
	2．人体器官移植伦理	（1）人体器官移植的含义和分类
		（2）人体器官移植的伦理争论
		（3）人体器官移植的伦理准则
	3．人的胚胎干细胞研究伦理	（1）人的胚胎干细胞研究的伦理争论
		（2）人的胚胎干细胞研究的伦理规范
	4．基因诊疗伦理	（1）基因诊断的伦理问题
		（2）基因治疗的伦理问题
		（3）基因诊疗的伦理原则
九、医务人员医学伦理素质的养成	1．医学道德教育	（1）医学道德教育的特点
		（2）医学道德教育的过程
		（3）医学道德教育的方法
	2．医学道德修养	（1）医学道德修养的含义和意义
		（2）医学道德修养的目标和境界
		（3）医学道德修养的途径和方法
	3．医学道德评价	（1）医学道德评价的含义和意义
		（2）医学道德评价的标准
		（3）医学道德评价的依据
		（4）医学道德评价的方式

卫生法规

单　元	细　目	要　点
一、卫生法基础知识	1．卫生法的概念、分类和作用	（1）卫生法的概念
		（2）卫生法的分类
		（3）卫生法的作用
	2．卫生法的形式、效力和解释	（1）卫生法的形式
		（2）卫生法的效力
		（3）卫生法的解释
	3．卫生法的守法、执法和司法	（1）卫生法的守法
		（2）卫生法的执法
		（3）卫生法的司法
二、传染病防治法	1．概述	（1）传染病防治方针和原则
		（2）传染病的分类
		（3）甲类传染病预防控制措施的适用
	2．传染病预防	（1）预防接种
		（2）传染病监测
		（3）传染病预警制度
		（4）传染病菌种、毒种管理
		（5）疾病预防控制机构的职责
		（6）医疗机构的职责
		（7）传染病病人、病原携带者和疑似传染病病人合法权益保护
	3．疫情报告、通报和公布	（1）疫情报告
		（2）疫情通报
		（3）疫情信息的公布
	4．疫情控制	（1）控制措施
		（2）紧急措施
		（3）疫区封锁
	5．医疗救治	（1）预防医院感染的要求
		（2）开展医疗救治的要求
	6．法律责任	（1）疾病预防控制机构的法律责任
		（2）医疗机构的法律责任
三、突发公共卫生事件应急条例	1．概述	（1）突发公共卫生事件的概念
	2．报告与信息发布	（1）医疗卫生机构的职责
		（2）信息发布
	3．法律责任	（1）医疗卫生机构的法律责任
四、艾滋病防治条例	1．概述	（1）艾滋病防治原则
		（2）不歧视规定
	2．预防与控制	（1）艾滋病监测
		（2）自愿咨询和自愿检测制度

单　元	细　目	要　点
		（3）艾滋病患者的义务及其隐私权保护
		（4）采集或使用人体血液、血浆、组织的管理
	3．治疗与救助	医疗卫生机构的责任
	4．法律责任	医疗卫生机构的法律责任
五、母婴保健法及其实施办法	1．概述	（1）母婴保健工作方针
		（2）母婴保健技术服务事项
	2．婚前保健	（1）婚前保健的内容
		（2）婚前医学检查意见
	3．孕产期保健	（1）孕产期保健的内容
		（2）医学指导
		（3）产前诊断
		（4）终止妊娠意见
		（5）新生儿出生医学证明
		（6）产妇、婴儿以及新生儿出生缺陷报告
	4．技术鉴定	（1）鉴定机构
		（2）鉴定人员
		（3）回避制度
	5．行政管理	母婴保健专项技术许可
	6．法律责任	（1）擅自从事母婴保健技术的法律责任
		（2）出具虚假医学证明文件的法律责任
		（3）违反规定进行胎儿性别鉴定的法律责任
六、献血法	1．概述	无偿献血制度
	2．医疗机构的职责	（1）医疗机构临床用血要求
		（2）医疗机构临床用血管理
	3．血站的职责	（1）采血要求
		（2）供血要求
	4．法律责任	（1）医疗机构的法律责任
		（2）血站的法律责任
七、执业医师法	1．概述	医师的基本要求及职责
	2．考试和注册	（1）参加医师资格考试的条件
		（2）医师资格种类
		（3）执业注册
		（4）准予注册、不予注册、注销注册、变更注册、重新注册的情形

单　元	细　目	要　点
		（5）对不予注册、注销注册持有异议的法律救济
	3．执业规则	（1）执业活动中的权利和义务
		（2）执业要求
		（3）执业助理医师的特别规定
	4．考核和培训	（1）考核内容
		（2）考核不合格的处理
		（3）表彰与奖励
	5．法律责任	（1）以不正当手段取得医师执业证书的法律责任
		（2）医师执业活动中违法行为的法律责任
		（3）擅自开办医疗机构或者非法行医的法律责任
八、侵权责任法（医疗损害责任）	1．概述	（1）医疗损害责任的赔偿主体
		（2）推定医疗机构有过错的情形
		（3）医疗机构不承担赔偿责任的情形
	2. 医疗机构承担赔偿责任的情形	（1）未尽到说明义务
		（2）未尽到与当时医疗水平相应的诊疗义务
		（3）泄露患者隐私
	3. 紧急情况医疗措施的实施	紧急情况实施相应医疗措施的条件和程序
	4．病历资料	（1）填写与保管
		（2）查阅与复制
	5．对医疗行为的限制	不得违反诊疗规范实施不必要的检查
	6. 医疗机构及其医务人员权益保护	干扰医疗秩序和妨害医务人员工作、生活的法律后果
九、精神卫生法	1．概述	（1）精神卫生工作的方针、原则和管理机制
		（2）精神障碍患者合法权益保护
	2. 心理健康促进和精神障碍预防	医务人员对就诊者的心理健康指导
	3. 精神障碍的诊断和治疗	（1）开展精神障碍诊断、治疗活动应当具备的条件
		（2）精神障碍诊断、治疗的原则
		（3）精神障碍的诊断
		（4）精神障碍患者的住院治疗
		（5）再次诊断和医学鉴定
		（6）医疗机构及其医务人员的告知义务

单　元	细　目	要　点
		（7）保护性医疗措施的实施
		（8）使用药物的要求
		（9）病历资料及保管
		（10）心理治疗活动的开展
	4．精神障碍的康复	（1）康复技术指导
		（2）严重精神障碍患者的健康档案
	5．法律责任	（1）医疗机构擅自从事精神障碍诊断、治疗的法律责任
		（2）医疗机构及其工作人员的法律责任
		（3）从事心理治疗人员的法律责任
十、医疗机构管理条例及其实施细则	1．概述	医疗机构服务宗旨
	2．医疗机构执业	执业规则
	3．登记和校验	（1）登记
		（2）校验
	4．法律责任	医疗机构的法律责任
十一、医疗事故处理条例	1．概述	（1）医疗事故的概念及其处理原则
		（2）处理医疗事故的基本要求
	2. 医疗事故的预防与处置	（1）病历书写、复印或者复制
		（2）告知与报告
		（3）病历资料、现场实物的封存与启封
		（4）尸检
	3．医疗事故的技术鉴定	（1）鉴定的提起
		（2）鉴定组织
		（3）鉴定专家组
		（4）鉴定原则和依据
		（5）鉴定程序和要求
		（6）不属于医疗事故的情形
	4. 医疗事故的行政处理与监督	（1）卫生行政部门对重大医疗过失行为的处理
		（2）卫生行政部门对医疗事故争议的处理
	5．法律责任	（1）医疗机构的法律责任
		（2）医务人员的法律责任
十二、放射诊疗管理规定	1．概述	放射诊疗的概念与分类
	2．执业条件	（1）安全防护装置、辐射检测仪器和个人防护用品的配备与使用
		（2）设备和场所警示标志的设置
	3．安全防护与质量保证	（1）场所防护要求

单　元	细　目	要　点
		（2）工作人员防护要求
		（3）患者和受检者的防护要求
		（4）放射诊断检查的原则和实施
		（5）放射治疗的原则和实施
	4．法律责任	医疗机构的法律责任
十三、处方管理办法	1．概述	（1）处方的概念
		（2）处方开具与调剂的原则
	2．处方管理的一般规定	（1）处方书写的规则
		（2）药品剂量与数量书写的要求
	3．处方权的获得	（1）处方权的取得
		（2）开具处方的条件
	4．处方的开具	开具处方的要求
	5．监督管理	医疗机构对处方的管理
	6．法律责任	医师的法律责任
十四、抗菌药物临床应用管理办法	1．概述	（1）抗菌药物临床应用的原则
		（2）抗菌药物临床应用的分级管理
	2．抗菌药物临床应用管理	（1）遴选和定期评估制度
		（2）细菌耐药预警机制
		（3）异常情况的调查和处理
		（4）临床应用知识和规范化管理培训及考核
	3．抗菌药物的临床应用	（1）处方权的授予
		（2）预防感染指证的掌握
		（3）特殊使用级抗菌药物的使用
		（4）越级使用的情形
	4．监督管理	（1）抗菌药物处方、医嘱点评
		（2）对开具抗菌药物超常处方医师的处理
		（3）取消医师抗菌药物处方权的情形
	5．法律责任	（1）开具抗菌药物牟取不正当利益的法律责任
		（2）医师违反抗菌药物临床应用规定的法律责任
十五、医疗机构临床用血管理办法	1．概述	（1）临床输血管理委员会
		（2）输血科（血库）
	2．临床用血管理	（1）临床用血计划
		（2）医务人员职责
		（3）临床用血申请
		（4）签署临床输血治疗知情同意书
		（5）临时采集血液必须同时符合的条件

单　元	细　目	要　点
		（6）临床用血不良事件监测报告
		（7）临床用血医学文书管理
	3．法律责任	（1）医疗机构的法律责任
		（2）医务人员的法律责任
十六、药品管理法及其实施条例	1．概述	药品的概念
	2．药品管理	（1）禁止生产、销售假药
		（2）禁止生产、销售劣药
		（3）处方药与非处方药
	3．法律责任	（1）医疗机构在药品购销中违法行为的法律责任
		（2）医疗机构相关人员违法行为的法律责任
十七、麻醉药品和精神药品管理条例	1．概述	临床使用原则
	2．麻醉药品和精神药品的使用	（1）麻醉药品、第一类精神药品购用印鉴卡
		（2）麻醉药品和精神药品处方权
		（3）麻醉药品、第一类精神药品的使用
	3．法律责任	（1）医疗机构的法律责任
		（2）具有麻醉药品和第一类精神药品处方资格医师的法律责任
		（3）未取得麻醉药品和第一类精神药品处方资格医师的法律责任
十八、药品不良反应报告和监测管理办法	1．概述	药品不良反应的概念
	2．报告与处置	医疗机构的职责
	3．法律责任	医疗机构的法律责任

第三部分　预防医学综合

预防医学

单　元	细　目	要　点
一、绪论	1．预防医学的概述	预防医学的定义、内容、特点、意义
	2．健康及其影响因素	当代健康观、影响健康的主要因素、健康决定因素生态学模型
	3．三级预防策略	疾病自然史与预防机会；第一级预防、第二级预防、第三级预防
二、医学统计学方法	1．基本概念和基本步骤	（1）统计学中的几个基本概念
		（2）统计工作的基本步骤
	2．定量资料的统计描述	（1）集中趋势指标
		（2）离散程度指标
		（3）正态分布的特点与面积分布规律
	3．定量资料的统计推断	（1）均数的抽样误差
		（2）总体均数可信区间及其估计方法
		（3）假设检验的基本步骤
		（4）Z 检验和 t 检验
	4．分类资料的统计描述	（1）相对数常用指标及其意义
		（2）相对数应用注意事项
	5．分类资料的统计推断	（1）率的抽样误差、总体率的可信区间及其估计方法
		（2）Z 检验和 χ^2 检验
	6．秩和检验	（1）配对资料的秩和检验
		（2）两样本的秩和检验
	7．直线回归和相关	（1）线性回归分析的作用，回归系数及其意义
		（2）线性相关分析的用途，相关系数及其意义
	8．统计表和统计图	（1）统计表的基本结构和要求
		（2）统计图形的类型、选择及制图通则
三、流行病学原理和方法	1．流行病学概论	（1）流行病学的定义
		（2）流行病学的原理、基本原则及方法
		（3）流行病学的用途

单　元	细　目	要　点
	2．流行病学资料的来源与疾病分布	（1）健康相关资料的来源
		（2）疾病分布的常用测量指标
		（3）疾病流行强度：散发、暴发、流行、大流行
		（4）疾病三间分布
	3．诊断试验和筛检试验	诊断试验和筛检试验的评价方法和评价指标
	4．疾病监测	概念、目的、种类
四、临床预防服务	1．临床预防服务概述	（1）临床预防服务的概念：临床预防服务与健康管理的定义，临床预防服务的内容、意义与实施原则
		（2）健康危险因素评估
		（3）健康维护计划的制定与实施
	2．健康相关行为干预	（1）健康教育与健康促进概念
		（2）临床场所行为干预的基本模式——5A 模式；健康咨询的原则
		（3）烟草使用的行为干预：烟草使用和二手烟的概念及其危害、烟草依赖疾病的概念、临床戒烟指导、常用戒烟药物
		（4）合理营养：营养、营养素、能量、膳食营养素参考摄入量概述，平衡膳食的概念及基本要求，中国居民膳食指南
		（5）身体活动与健康：身体活动的概念、身体活动的健康益处；身体活动伤害；有益健康的身体活动推荐量
五、社区公共卫生	1．传染病的预防与控制	（1）传染病的流行过程：传染病和感染性疾病的定义、传染病发生的条件、流行过程的三个环节及影响流行过程的因素
		（2）传染病预防控制的策略与措施
		（3）计划免疫：计划免疫的定义、预防接种的种类、计划免疫方案及疫苗的效果评价
		（4）医院感染的预防与控制：医院感染的概念、影响因素及其预防控制措施
	2．环境卫生	（1）环境卫生的概念

单　元	细　目	要　点
		（2）环境污染及其来源
		（3）环境有害因素对健康的危害
	3．职业卫生	（1）职业卫生的概念
		（2）职业人群健康监护
	4．食品安全	（1）食品中常见污染物
		（2）常见食物中毒
	5．突发公共卫生事件及其应急策略	（1）突发公共卫生事件的概念、分类和应急预案
		（2）群体不明原因疾病的应急处理
		（3）急性化学中毒的应急处理
		（4）电离辐射损伤的应急处理
六、卫生服务体系与卫生管理	1．卫生系统及其功能	（1）卫生系统与卫生组织机构
		（2）公共卫生体系
		（3）医疗保健体系
	2．医疗保障	（1）医疗保险概述
		（2）中国医疗保障体系
		（3）医疗费用控制措施

口腔预防医学

单　元	细　目	要　点
一、绪论	口腔预防医学概述	（1）概念
		（2）研究对象
		（3）研究内容
		（4）三级预防的原则
二、口腔流行病学	1．概述	（1）概念
		（2）作用
	2．研究方法	（1）描述性流行病学
		（2）分析性流行病学
		（3）实验流行病学
	3．口腔健康状况调查	（1）目的
		（2）项目
		（3）表格设计
		（4）指数和标准
		（5）方法
		（6）样本含量
		（7）误差和偏倚及其预防方法
		（8）数据整理和统计
	4．口腔健康问卷调查	（1）调查内容
		（2）问卷结构
		（3）问卷设计
		（4）调查方式
		（5）质量控制
	5．口腔临床试验方法	（1）定义和用途
		（2）基本分类
		（3）临床试验设计
		（4）临床试验结果评价
三、龋病预防	1．龋病流行病学	（1）龋病常用指数
		（2）流行特征及其影响因素
	2．龋病预测与早期诊断	（1）龋病预测
		（2）龋病早期诊断
	3．龋病的分级预防及方法	（1）三级预防
		（2）预防方法
	4．氟化物与牙健康	（1）人体氟来源及代谢
		（2）氟化物防龋机制
		（3）氟化物的毒性作用
		（4）氟化物防龋的全身应用
		（5）氟化物防龋的局部应用
	5．窝沟封闭	（1）定义
		（2）窝沟解剖形态及患龋情况
		（3）窝沟封闭剂组成、类型及特点

单　元	细　目	要　点
		（4）适应证和非适应证
		（5）操作方法及步骤
		（6）临床效果评价
	6．预防性树脂充填	（1）定义
		（2）适应证
		（3）分类
		（4）操作步骤
	7．非创伤性修复治疗	（1）定义
		（2）适应证
		（3）材料和器械
		（4）操作步骤
四、牙周病预防	1．牙周病流行病学	（1）牙周健康指数
		（2）流行特征及其影响因素
	2．牙周病的分级预防	（1）一级预防
		（2）二级预防
		（3）三级预防
	3．控制菌斑及其他局部相关危险因素	（1）菌斑控制的临床评估
		（2）机械性控制菌斑方法
		（3）化学性控制菌斑方法
		（4）其他局部相关危险因素控制方法
	4．提高宿主抵抗力	提高宿主抵抗力
	5．自我口腔保健方法	（1）刷牙
		（2）漱口
		（3）牙间隙清洁
五、其他口腔疾病的预防	1．口腔癌	（1）流行情况
		（2）危险因素
		（3）预防方法
	2．酸蚀症	（1）危险因素
		（2）预防方法
	3．牙外伤	（1）危险因素
		（2）预防方法
六、口腔健康促进	1．口腔健康促进的内涵	（1）理论基础
		（2）概念
	2. 口腔健康促进的组成、途径和任务	（1）组成
		（2）途径
		（3）任务
	3．口腔健康促进的计划和评价	（1）计划
		（2）评价
	4．口腔健康教育	（1）概念
		（2）任务和方法
		（3）计划、实施和评价
七、特定人群的口	1．妊娠期妇女	保健方法

单　元	细　目	要　点
腔保健	2．婴儿	保健方法
	3．幼儿	保健方法
	4．学龄儿童	保健方法
	5．老年人	保健方法
	6．残疾人	保健方法
八、社区口腔卫生服务	概述	（1）基本概念
		（2）任务和基本原则
		（3）内容
九、口腔医疗保健中的感染与控制	1．口腔医疗保健中的感染传播及感染控制	（1）感染的传播
		（2）口腔医疗保健中的感染
	2．感染控制的措施及方法	（1）患者的检查与评价
		（2）患者防护
		（3）医务人员防护
		（4）环境防护
		（5）口腔器械设备的清洗、消毒与灭菌
		（6）医疗废物处理

第四部分　临床医学综合

专业综合

单　元	细　目	要　点
一、呼吸系统	1．慢性支气管炎	（1）临床表现
		（2）预防
	2．慢性阻塞性肺疾病	（1）临床表现
		（2）预防
	3．慢性肺源性心脏病	（1）肺心功能代偿期和失代偿期的临床表现
		（2）诊断
		（3）治疗原则
	4．支气管哮喘	临床表现
	5．支气管扩张	（1）病因
		（2）临床表现及诊断
		（3）治疗原则
	6．肺炎	（1）病因分类及院内感染、院外感染的病原学
		（2）肺炎链球菌肺炎的临床表现和诊断
		（3）肺炎链球菌肺炎的治疗
	7．肺结核	（1）临床表现
		（2）诊断与鉴别诊断
		（3）治疗
	8．肺癌	（1）临床表现及诊断
		（2）治疗原则及预防
	9．肺血栓栓塞症	（1）临床表现
		（2）诊断与鉴别诊断
		（3）治疗与预防
	10．呼吸衰竭	（1）概论、按血气分析分型
		（2）慢性呼吸衰竭的临床表现
		（3）慢性呼吸衰竭的诊断
		（4）慢性呼吸衰竭的治疗原则
	11. 急性呼吸窘迫综合征	（1）病因
		（2）临床表现
		（3）诊断
		（4）治疗
	12．血胸	（1）病因
		（2）临床表现及诊断
		（3）治疗
	13．脓胸	（1）病因
		（2）临床表现及诊断

单　元	细　目	要　点
		（3）治疗
	14．气胸	（1）病因、分类
		（2）临床表现及诊断
		（3）治疗
二、心血管系统	1．心力衰竭	（1）病因及分类
		（2）临床表现及诊断
		（3）治疗原则
	2．冠状动脉性心脏病	（1）急性心肌梗死的发病机制、临床表现、心电图和血清心肌损伤标志物、诊断和鉴别诊断及并发症
		（2）急性心肌梗死的治疗措施
	3．二尖瓣狭窄	（1）临床表现
		（2）治疗
	4．自体瓣膜感染性心内膜炎	（1）常见致病微生物
		（2）亚急性感染性心内膜炎的发病相关因素
		（3）临床表现
		（4）并发症
		（5）血培养及超声心动图检查
		（6）诊断标准
		（7）抗生素治疗原则
	5．原发性高血压	（1）临床表现
		（2）诊断
		（3）治疗
	6．休克	（1）休克的临床表现
		（2）休克的诊断与监测
		（3）休克的治疗
		（4）低血容量性休克治疗
		（5）感染性休克治疗
三、消化系统	1．消化性溃疡	（1）病因和发病机制
		（2）临床表现：上腹痛特点，伴随症状及体征
		（3）诊断：病史、胃镜、X 线检查
	2．肝硬化	（1）病因
		（2）临床表现
		（3）辅助检查
	3．急性胆囊炎	（1）临床表现及诊断
		（2）治疗原则
	4．炎症性肠病（克罗恩病、溃疡性结肠炎）	（1）临床表现及诊断
		（2）治疗原则
	5．肠易激综合征	（1）临床表现及诊断
		（2）治疗原则
	6．急性阑尾炎	（1）临床表现及诊断
		（2）治疗原则

单　元	细　目	要　点
	7．腹外伤	（1）临床表现及诊断
		（2）治疗原则
四、泌尿系统	1．慢性肾小球肾炎	临床表现
	2．肾病综合征	临床表现
	3．急性肾盂肾炎	临床表现及特点
	4．尿路结石	临床表现及治疗原则
	5．慢性肾衰竭	常见病因
五、女性生殖系统	1．女性生殖系统生理	（1）女性一生各阶段的生理特点
		（2）卵巢功能与卵巢周期性变化
		（3）子宫内膜的周期性变化与月经
		（4）月经周期的调节
	2．妊娠生理	（1）妊娠概念
		（2）受精及受精卵的发育、输送与着床
		（3）胎儿附属物的形成及功能
		（4）妊娠期母体变化
	3．自然流产	（1）概念
		（2）病因
		（3）临床类型
		（4）临床表现
		（5）诊断与鉴别诊断
		（6）处理
	4．异位妊娠	（1）病因
		（2）病理
		（3）临床表现
		（4）诊断与鉴别诊断
		（5）处理
	5．前置胎盘	（1）概念
		（2）病因
		（3）分类
		（4）临床表现
		（5）诊断与鉴别诊断
		（6）对母儿的影响
		（7）处理
	6．妊娠期高血压疾病	（1）概念与分类
		（2）高危因素与病因
		（3）病理生理
		（4）临床表现
		（5）诊断与鉴别诊断
		（6）对母儿的影响
		（7）治疗与预防
	7．子宫肌瘤	（1）分类

单　元	细　目	要　点
		（2）病理
		（3）变性
		（4）临床表现
		（5）诊断与鉴别诊断
		（6）治疗
	8．功能失调性子宫出血	（1）病因
		（2）病理生理
		（3）病理
		（4）临床表现
		（5）诊断与鉴别诊断
		（6）治疗
	9．激素避孕	（1）避孕机制
		（2）适应证与禁忌证
		（3）常用类型及用法
		（4）药物不良反应及处理
	10．子宫颈癌	（1）病因
		（2）组织发生及病理
		（3）转移途径
		（4）临床分期
		（5）临床表现
		（6）诊断与鉴别诊断
		（7）治疗与预防
		（8）预后及随访
六、血液系统	1．贫血概论	（1）诊断标准
		（2）分类
		（3）临床表现及病理生理基础
		（4）诊断步骤
		（5）治疗原则、输血指征及注意事项
	2．缺铁性贫血	（1）铁代谢
		（2）病因和发病机制
		（3）临床表现
	3．再生障碍性贫血	（1）临床表现及诊断
		（2）治疗原则
	4．急性白血病	（1）临床表现
		（2）诊断
		（3）治疗
	5．淋巴瘤	（1）病理分类
		（2）临床分期
		（3）临床表现
	6．过敏性紫癜	（1）临床表现及诊断
		（2）治疗原则

单　元	细　目	要　点
	7．特发性血小板减少性紫癜（ITP）	（1）定义
		（2）发病机制
		（3）诊断要点及与继发性血小板减少症的鉴别要点
	8．弥散性血管内凝血（DIC）	（1）临床表现及诊断
		（2）治疗原则
	9．血友病	（1）临床表现
		（2）诊断与鉴别诊断
七、代谢、内分泌系统	1．水和钠的代谢紊乱	（1）病因
		（2）临床表现
		（3）诊断
		（4）治疗
	2．低钾血症	（1）病因
		（2）临床表现
		（3）治疗
	3．代谢性酸中毒	（1）临床表现
		（2）诊断
		（3）治疗
	4．甲状腺功能亢进症	临床表现
	5．甲状腺腺瘤	（1）临床表现
		（2）诊断
		（3）治疗
	6．甲状腺癌	（1）病理类型及其临床特点
		（2）临床表现
	7．甲状腺结节	鉴别诊断和治疗
	8．原发性慢性肾上腺皮质功能减退症	临床表现
	9．糖尿病	（1）临床表现
		（2）诊断标准
		（3）综合治疗原则和降血糖治疗
八、精神、神经系统	1．精神障碍概述	概念
	2．精神障碍症状学	（1）症状学的定义
		（2）认知活动障碍
		（3）情感活动障碍
		（4）意志行为障碍
		（5）常见综合征
	3．精神障碍的检查和诊断	（1）病史采集的原则和内容
		（2）精神检查的原则和内容
	4．脑卒中	（1）常见危险因素
		（2）临床表现
		（3）治疗原则
	5．三叉神经痛	（1）临床表现

单　元	细　目	要　点
		（2）诊断和鉴别诊断
		（3）处理原则
	6．偏头痛	（1）临床表现及诊断
		（2）治疗原则
	7．蛛网膜下腔出血	（1）临床表现及诊断
		（2）治疗原则
	8．颅内肿瘤	（1）临床表现及诊断
		（2）治疗原则
九、儿科疾病	1．小儿年龄分期	（1）各年龄分期范围
		（2）各年龄分期特点
	2．小儿生长发育规律	生长发育规律
	3．体格生长常用指标	（1）头围
		（2）体重
		（3）身高
	4．骨骼发育	（1）头颅
		（2）脊柱
		（3）长骨中心
	5．运动和语言发育	（1）运动发育
		（2）语言发育
	6．儿童保健原则	（1）计划免疫种类
		（2）预防接种的实施程序
	7．儿童营养基础	（1）能量代谢
		（2）营养素需要
		（3）水的需要
		（4）小儿体液平衡特点和液体疗法
	8．婴儿喂养方法	（1）母乳喂养
		（2）人工喂养
		（3）辅食添加
	9．维生素 D 缺乏性佝偻病	（1）病因
		（2）临床表现
		（3）诊断与鉴别诊断
		（4）治疗
	10．川崎病	（1）临床表现及诊断
		（2）治疗原则及预后
	11．急性上呼吸道感染	（1）病因
		（2）临床表现
		（3）诊断与鉴别诊断
		（4）并发症
		（5）治疗
十、传染病	1．总论	（1）传染病感染过程的 5 种表现
		（2）传染病流行过程中 3 个基本条件

单　元	细　目	要　点
		（3）影响流行过程的因素
		（4）传染病的基本特征
		（5）传染病治疗原则
		（6）传染病主要预防方法
	2．病毒性肝炎	（1）病原学：肝炎病毒的种类、乙型肝炎病毒的抗原抗体系统
		（2）流行病学：甲型、乙型、丙型和戊型病毒性肝炎的传染源、传播途径及人群易感性
		（3）临床表现：病毒性肝炎的临床分型及急性黄疸型肝炎的临床症状、体征
		（4）诊断
		（5）预防
	3．细菌性痢疾	（1）病原学：病原体及其菌群
		（2）流行病学：流行过程中 3 个基本条件
		（3）临床表现：急性普通型菌痢的临床表现
		（4）诊断及确诊依据
		（5）鉴别诊断
		（6）预防：预防措施
十一、其他	1．系统性红斑狼疮	（1）临床表现及诊断
		（2）治疗原则
	2．外科感染	（1）病因和预防
		（2）感染发生的病理
		（3）诊断
		（4）治疗
	3．软组织急性感染	（1）病因与临床表现
		（2）治疗
	4．全身化脓性感染	（1）分类
		（2）诊断
		（3）治疗
	5．骨与关节化脓性感染	（1）病因
		（2）临床表现及诊断
		（3）治疗原则
	6．特殊性感染	（1）破伤风的临床表现、诊断、防治
		（2）气性坏疽的临床表现、诊断、防治
	7．创伤和战伤	（1）分类
		（2）诊断
		（3）急救及治疗
	8．火器伤	处理原则
	9．热烧伤	（1）面积计算与深度判定
		（2）治疗与现场急救
		（3）初期处理与补液方法

实践综合

本部分大纲是从症状或体征出发，在一定临床情景下，融合考查临床常见病、多发病诊治的实践综合能力。

临床情景	症状或体征	常见病和多发病
急诊、门诊或住院	发热	肺炎、肺结核、脓胸、自体瓣膜感染性心内膜炎、急性肾盂肾炎、急性白血病、淋巴瘤、细菌性痢疾、系统性红斑狼疮、软组织急性感染、骨与关节化脓感染、风湿热
急诊、住院	胸痛	肺炎、气胸、心绞痛、急性心肌梗死
门诊	咳嗽、咳痰、咯血	慢性阻塞性肺疾病、支气管哮喘、支气管扩张、肺炎、肺结核、肺癌、肺血栓栓塞症、急性左心衰竭、二尖瓣狭窄
急诊、门诊或住院	呼吸困难	慢性阻塞性肺疾病、支气管哮喘、肺血栓栓塞症、慢性呼吸衰竭、急性呼吸窘迫综合征、血胸、气胸、心力衰竭、惊恐障碍
急诊、门诊或住院	腹痛	急性心肌梗死、消化性溃疡、急性胆囊炎、炎症性肠病、肠易激综合征、急性阑尾炎、腹外伤、尿路结石、过敏性紫癜、细菌性痢疾
急诊、门诊或住院	头痛	原发性高血压、脑出血、蛛网膜下腔出血、颅内肿瘤、偏头痛
急诊、门诊或住院	紫癜	再生障碍性贫血、急性白血病、过敏性紫癜、特发性血小板减少性紫癜、弥散性血管内凝血（DIC）、血友病
门诊	淋巴结肿大	肺结核、急性白血病、淋巴瘤、系统性红斑狼疮、川崎病

第五部分　口腔临床医学综合

牙体牙髓病学

单　元	细　目	要　点
一、龋病	1．概述	（1）定义、病因和发病机制
		（2）牙髓牙本质复合体
	2．临床表现及诊断	（1）分类
		（2）临床表现
		（3）诊断及鉴别诊断
	3．治疗	（1）非手术治疗和银汞合金充填术
		（2）牙体缺损的直接粘接修复
		（3）常用材料的性能及其使用
		（4）治疗中和治疗后的问题及其处理
二、牙发育异常	1．牙釉质发育不全	（1）定义和病因
		（2）临床表现、诊断及鉴别诊断
		（3）防治原则
	2．氟牙症	（1）定义和病因
		（2）临床表现和诊断
		（3）防治原则
	3．四环素牙	（1）定义和病因
		（2）临床表现和诊断
		（3）预防和治疗
	4．遗传性牙本质发育不全	（1）定义和病因
		（2）临床表现和诊断
		（3）治疗原则
	5．畸形中央尖	（1）定义和发病机制
		（2）临床表现和诊断
		（3）治疗原则
	6．牙内陷	（1）概念和临床类型
		（2）临床表现和诊断
		（3）治疗原则
三、牙急性损伤	1．牙震荡	（1）定义、临床表现和诊断
		（2）治疗原则
	2．牙折	（1）定义、临床类型、表现和诊断
		（2）治疗原则
	3．牙脱位	（1）定义、临床类型、表现和诊断
		（2）治疗原则
四、牙慢性损伤	1．楔状缺损	（1）定义和病因
		（2）临床表现和诊断

单　元	细　目	要　点
		（3）治疗和预防
	2．磨损	（1）定义和病因
		（2）临床表现和诊断
		（3）治疗原则
	3．酸蚀症	（1）定义和病因
		（2）临床表现和诊断
		（3）治疗原则
	4．牙隐裂	（1）定义和病因
		（2）临床表现和诊断
		（3）治疗原则
	5．牙根纵裂	（1）定义和病因
		（2）临床表现和诊断
		（3）治疗原则
五、牙本质敏感症	牙本质敏感症	（1）定义和发病机制
		（2）临床表现和诊断
		（3）治疗原则
六、牙髓疾病总论	概述	（1）病因和分类
		（2）检查方法
		（3）牙髓炎的诊断方法和步骤
七、牙髓炎	1．可复性牙髓炎	（1）临床表现、诊断及鉴别诊断
		（2）治疗方案
	2．急性牙髓炎	（1）临床表现、诊断及鉴别诊断
		（2）治疗方案
	3．慢性牙髓炎	（1）分类和临床表现
		（2）诊断及鉴别诊断
		（3）治疗方案
	4．残髓炎	（1）临床表现和诊断
		（2）治疗方案
	5．逆行性牙髓炎	（1）临床表现和诊断
		（2）治疗方案
八、其他牙髓病	1．牙髓坏死	（1）临床表现、诊断及鉴别诊断
		（2）治疗方案
	2．牙髓钙化	（1）临床表现、诊断及鉴别诊断
		（2）治疗方案
	3．牙内吸收	（1）临床表现和诊断
		（2）治疗方案
九、根尖周病	1．概述	（1）根尖周组织的解剖生理特点
		（2）病因和致病机制
	2．急性根尖周炎	（1）临床病理发展过程及其临床表现

单　元	细　目	要　点
		（2）诊断及鉴别诊断
		（3）治疗方案
	3．慢性根尖周炎	（1）临床病理类型及其表现
		（2）诊断及鉴别诊断
		（3）治疗方案
十、牙髓根尖周病的治疗	1．总论	（1）治疗原则
		（2）无痛术
		（3）无菌术
		（4）隔离术
	2．盖髓术	（1）原理及盖髓剂
		（2）适应证和操作方法
		（3）预后因素和疗效判断
	3．急症处理	（1）牙髓摘除或髓腔引流
		（2）切开排脓
		（3）消炎止痛，调𬌗磨改
	4．根管治疗术	（1）原理
		（2）适应证和非适应证
		（3）术前准备
		（4）治疗步骤和方法
		（5）常用根管治疗器械和设备的规格和使用
		（6）常用根管治疗药物的性能和使用
		（7）常用根管治疗材料的性能
		（8）治疗中和治疗后的问题及其处理
		（9）根管治疗后牙体缺损的修复原则
		（10）疗效评价标准和方法
	5．根管再治疗	（1）适应证和非适应证
		（2）方法
	6．根尖手术	（1）适应证和非适应证
		（2）基本操作步骤
		（3）疗效评价标准和方法

牙周病学

单　元	细　目	要　点
一、概述	1．牙周疾病的病因学	（1）始动因子——牙菌斑
		（2）局部和全身促进因素
		（3）牙周组织的防御机制
	2．牙周疾病的检查	（1）牙周组织检查、𬌗及咬合功能的检查
		（2）影像学等其他检查
二、牙龈疾病	1．慢性龈炎	（1）病因
		（2）临床表现、诊断及鉴别诊断
		（3）治疗原则、治疗方法、预后及预防
	2．青春期龈炎	（1）病因
		（2）临床表现、诊断及鉴别诊断
		（3）治疗原则、治疗方法及预防
	3．妊娠期龈炎	（1）病因
		（2）临床表现、诊断及鉴别诊断
		（3）治疗、预防
	4．白血病的龈病损	（1）病因及病理
		（2）临床表现、诊断及鉴别诊断
		（3）治疗
	5．药物性牙龈肥大	（1）病因及病理
		（2）临床表现、诊断及鉴别诊断
		（3）治疗原则、治疗方法及预防
	6．牙龈纤维瘤病	（1）病因及病理
		（2）临床表现、诊断及鉴别诊断
		（3）治疗
	7．坏死性溃疡性龈炎	（1）病因及病理
		（2）检查、临床表现、诊断及鉴别诊断
		（3）治疗
	8．急性龈乳头炎	（1）病因
		（2）临床表现、诊断及鉴别诊断
		（3）治疗
三、牙周炎	1．慢性牙周炎	（1）病因及病理
		（2）临床表现、诊断及鉴别诊断
		（3）预后判断、治疗原则、治疗计划
		（4）治疗方法
	2．侵袭性牙周炎	（1）命名的变迁、病因及危险因素、病理
		（2）类型及临床特点、诊断及鉴别诊断
		（3）预后判断、治疗原则、治疗计划
		（4）治疗方法
四、反映全身疾病的牙周炎	1. 掌跖角化-牙周破坏综合征	（1）病因
		（2）临床表现、诊断
		（3）治疗原则

单　元	细　目	要　点
	2．Down 综合征	病因、临床表现
	3．艾滋病	（1）病因
		（2）牙周组织的临床表现
		（3）牙周病损的治疗
五、牙周炎的伴发病变	1．根分叉病变	（1）定义、发病因素
		（2）临床表现
		（3）治疗原则、治疗方法
	2．牙周脓肿	（1）发病因素
		（2）临床表现、诊断及鉴别诊断
		（3）治疗
	3. 牙周-牙髓联合病变	（1）牙周组织和牙髓的解剖通道
		（2）临床类型及表现、治疗原则
六、种植体周围组织疾病	种植体周围组织疾病	（1）病因
		（2）临床表现
		（3）治疗原则
七、牙周医学	牙周医学	（1）基本概念
		（2）牙周疾病与全身疾病和健康的关系
		（3）伴全身疾病患者的牙周治疗
八、牙周健康与修复治疗的关系	牙周健康与修复治疗的关系	（1）修复治疗的时机与前提
		（2）与牙周健康有关的修复体设计要求
		（3）牙冠延长术的适应证和方法

儿童口腔医学

单　元	细　目	要　点
一、龋病	1．乳牙龋	（1）患病特点及危害性
		（2）临床表现、诊断和鉴别诊断
		（3）治疗
	2．年轻恒牙龋	（1）患病特点
		（2）临床表现、诊断和鉴别诊断
		（3）治疗
二、牙髓病和根尖周病	1．乳牙	（1）乳牙牙髓组织学特点
		（2）病因、临床表现、诊断和鉴别诊断
		（3）治疗
	2．年轻恒牙	（1）年轻恒牙牙髓组织学特点
		（2）病因、临床表现、诊断和鉴别诊断
		（3）治疗
三、咬合发育问题	乳牙早失	（1）病因
		（2）临床表现、诊断
		（3）治疗
四、牙发育异常	1．乳牙滞留	（1）病因
		（2）临床表现、诊断
		（3）治疗原则
	2．早萌	（1）病因
		（2）临床表现、诊断
		（3）治疗原则
	3．迟萌	（1）病因
		（2）临床表现、诊断
		（3）治疗原则
	4．多生牙	（1）病因
		（2）临床表现、诊断
		（3）治疗原则
	5．融合牙	（1）病因
		（2）临床表现、诊断
		（3）治疗原则
五、牙外伤	1．乳牙外伤	（1）发病情况及危害
		（2）治疗原则
	2．年轻恒牙外伤	（1）发病情况
		（2）临床类型及表现、诊断
		（3）治疗

口腔黏膜病学

单　元	细　目	要　点
一、口腔黏膜感染性疾病	1．口腔单纯疱疹	（1）病因
		（2）临床表现
		（3）诊断及鉴别诊断
		（4）治疗
	2．带状疱疹	（1）病因
		（2）临床表现
		（3）诊断及鉴别诊断
		（4）治疗
	3．手-足-口病	（1）病因
		（2）临床表现
		（3）诊断及鉴别诊断
		（4）治疗
		（5）预防
	4．球菌性口炎	（1）病因
		（2）临床表现
		（3）诊断及鉴别诊断
		（4）治疗
	5．口腔念珠菌病	（1）病因
		（2）临床表现
		（3）诊断及鉴别诊断
		（4）治疗
		（5）预防
二、口腔黏膜变态反应性疾病	1．血管神经性水肿	（1）病因
		（2）临床表现
		（3）诊断及鉴别诊断
		（4）治疗
	2．药物过敏性口炎	（1）病因
		（2）临床表现
		（3）诊断及鉴别诊断
		（4）治疗
		（5）预防
三、口腔黏膜溃疡类疾病	1．复发性阿弗他溃疡	（1）病因
		（2）临床表现
		（3）诊断及鉴别诊断
		（4）治疗
	2．创伤性溃疡	（1）病因
		（2）临床表现
		（3）诊断及鉴别诊断
		（4）治疗
		（5）预防

单　元	细　目	要　点
四、口腔黏膜大疱类疾病	天疱疮	（1）病因
		（2）临床表现
		（3）诊断及鉴别诊断
		（4）治疗
五、口腔黏膜斑纹类疾病	1．口腔白斑病	（1）病因
		（2）临床表现
		（3）诊断及鉴别诊断
		（4）治疗
		（5）预防
	2．口腔扁平苔藓	（1）病因
		（2）临床表现
		（3）诊断及鉴别诊断
		（4）治疗
六、唇、舌疾病	1．慢性非特异性唇炎	（1）病因
		（2）临床表现
		（3）诊断及鉴别诊断
		（4）治疗
		（5）预防
	2．口角炎	（1）病因
		（2）临床表现
		（3）诊断及鉴别诊断
		（4）治疗
	3．地图舌	（1）病因
		（2）临床表现
		（3）诊断及鉴别诊断
		（4）治疗
	4．沟纹舌	（1）病因
		（2）临床表现
		（3）诊断及鉴别诊断
		（4）治疗
	5．舌乳头炎	（1）病因
		（2）临床表现
		（3）诊断及鉴别诊断
		（4）治疗
七、艾滋病、性传播疾病的口腔表征	1．艾滋病	（1）病因
		（2）临床表现
		（3）诊断及鉴别诊断
		（4）治疗
		（5）预防
	2．梅毒	（1）病因
		（2）临床表现
		（3）诊断及鉴别诊断

单　元	细　目	要　点
		（4）治疗
		（5）预防

口腔颌面外科学

单　元	细　目	要　点
一、口腔颌面外科基本知识及基本技术	1．口腔颌面外科病史记录	（1）入院病史
		（2）门诊病史
		（3）急诊病史
	2．临床检查	（1）口腔检查
		（2）颌面部检查
		（3）颈部检查
		（4）颞下颌关节检查
		（5）唾液腺检查
	3．辅助检查	（1）病理学检查
		（2）影像学检查
		（3）实验室检查：血、尿、粪常规，凝血功能（血浆凝血酶原时间、活化部分凝血活酶时间、血浆纤维蛋白原），血清电解质检查，血糖，血沉，肝功能，肾功能，乙型肝炎病毒免疫标志物
	4．消毒和灭菌	（1）手术器械消毒和灭菌
		（2）手术者消毒
		（3）手术区消毒
	5．手术基本操作	（1）操作步骤
		（2）注意事项
	6．创口处理	（1）创口分类、愈合及处理原则
		（2）换药的基本原则、注意事项及换药技术
		（3）绷带包扎的目的
		（4）口腔颌面部常用绷带类型及应用
二、麻醉与镇痛	1．常用局部麻醉药物（普鲁卡因、利多卡因、布比卡因、阿替卡因和丁卡因）	（1）临床药理学特点
		（2）局麻药液中加入血管收缩剂的作用及使用方法
	2．常用局部麻醉方法	（1）表面麻醉、浸润麻醉
		（2）上牙槽后神经、眶下神经、腭前神经、鼻腭神经、下牙槽神经、舌神经、颊神经的阻滞麻醉
		（3）各类牙拔除术的麻醉选择
	3．局部麻醉的并发症及其防治	（1）临床表现
		（2）防治原则
	4．口腔颌面外科手术全身麻醉	（1）常用的全麻方法
		（2）全麻的特点及全麻后处理

单　元	细　目	要　点
		（3）镇静与镇痛
		（4）重症监护要　点
三、牙及牙槽外科	1．牙拔除术基本知识	（1）拔牙适应证和禁忌证
		（2）拔牙前准备
		（3）拔牙器械及用法
		（4）系统疾病对牙拔除术的影响
		（5）拔牙创的愈合过程
	2．牙拔除术	（1）基本步骤及方法
		（2）各类恒牙及乳牙拔除术的特点
	3．牙根拔除术	（1）手术指征
		（2）手术方法
	4．阻生牙拔除术	（1）概念及临床分类
		（2）适应证
		（3）手术设计和方法
	5．牙拔除术并发症	（1）术中、术后并发症及其临床表现
		（2）防治原则及方法
	6．牙槽外科手术	（1）牙槽突修整术
		（2）系带矫正术
		（3）口腔上颌窦瘘修补术
		（4）牙移植术
		（5）牙再植术
四、牙种植外科	1．概论	（1）概念
		（2）种植体分类
		（3）种植材料
		（4）生物学基础
	2．牙种植术	（1）适应证及禁忌证
		（2）治疗程序
		（3）种植体植入原则及并发症
	3．效果评估	成功标准
五、口腔颌面部感染	1．概论	（1）解剖生理特点与感染的关系
		（2）常见致病菌及感染途径
		（3）临床表现
		（4）诊断及鉴别诊断
		（5）治疗原则
	2．下颌智牙冠周炎	（1）概念及病因
		（2）临床表现
		（3）治疗
	3．间隙感染（眶下间隙感染、咬肌间隙感染、翼下颌	（1）概念
		（2）病因

单　元	细　目	要　点
	间隙感染、颞下间隙感染、下颌下间隙感染、颊间隙感染、颞间隙感染、咽旁间隙感染、口底多间隙感染）	（3）临床表现
		（4）诊断及鉴别诊断
		（5）治疗原则
	4．颌骨骨髓炎(化脓性颌骨骨髓炎、新生儿颌骨骨髓炎、放射性颌骨骨髓炎)	（1）概念、病因与分类
		（2）临床表现
		（3）诊断
		（4）治疗原则
	5．面部疖痈	（1）概念
		（2）临床表现
		（3）并发症
		（4）治疗
	6．面颈部淋巴结炎	（1）病因
		（2）临床表现
		（3）诊断
		（4）治疗
	7．颌面部特异性感染（颌面骨结核、放线菌病、梅毒）	（1）病因
		（2）临床表现
		（3）诊断
		（4）治疗
六、口腔颌面部创伤	1．概论	口腔颌面部创伤的特点
	2．急救	（1）窒息
		（2）出血
		（3）休克
		（4）颅脑损伤
		（5）感染防治
		（6）包扎运送
	3．软组织创伤	（1）创伤类型
		（2）临床表现
		（3）处理原则
		（4）各部位软组织创伤清创术特点
	4．硬组织创伤（牙槽突骨折、颌骨骨折、颧骨及颧弓骨折、眼眶骨折）	（1）病因
		（2）临床表现
		（3）诊断
		（4）治疗
		（5）骨折愈合过程
七、口腔颌面部肿瘤及瘤样病变	1．概论	（1）概念及病因
		（2）临床表现
		（3）诊断
		（4）治疗

单　元	细　目	要　点
		（5）预防
	2．软组织囊肿	（1）病因及分类
		（2）临床表现
		（3）诊断
		（4）治疗原则
	3．颌骨囊肿	（1）病因及分类
		（2）临床表现
		（3）诊断
		（4）治疗原则
	4．色素痣	（1）病因及分类
		（2）临床表现、诊断及治疗原则
	5．血管瘤与脉管畸形	（1）分类及命名
		（2）临床表现
		（3）诊断
		（4）治疗原则
	6．良性肿瘤(牙龈瘤、牙源性角化囊性瘤、成釉细胞瘤、骨化纤维瘤)	（1）病因
		（2）临床表现
		（3）诊断及鉴别诊断
		（4）治疗原则
	7．鳞状细胞癌（舌癌、牙龈癌、颊癌、口底癌、唇癌、中央性颌骨癌、上颌窦癌）	（1）概述
		（2）生物学行为及临床表现
		（3）治疗
	8．其他恶性肿瘤（恶性黑色素瘤、肉瘤、恶性淋巴瘤）	（1）组织发生
		（２）临床表现及诊断
		（３）治疗原则
		（４）预后
八、唾液腺疾病	1．炎症（急性化脓性腮腺炎、慢性复发性腮腺炎、慢性阻塞性腮腺炎）	（1）病因、临床表现及预后
		（2）诊断及治疗原则
	2．涎石病及下颌下腺炎	（1）病因、临床表现及预后
		（2）诊断及治疗原则
	3．涎瘘	（1）病因及临床表现
		（2）诊断及治疗原则
	4．舍格伦综合征	（1）病因、临床表现及预后
		（2）诊断及治疗原则
	5．舌下腺囊肿	（1）病因、临床表现及预后
		（2）诊断及治疗原则
	6．黏液囊肿	（1）病因、临床表现及预后
		（2）诊断及治疗原则
	7．良性肿瘤：多形性腺瘤、	（1）病因

单　元	细　目	要　点
	沃辛瘤（腺淋巴瘤）	（2）临床表现
		（3）诊断
		（4）治疗原则
	8．恶性肿瘤（腺样囊性癌、黏液表皮样癌）	（1）病因
		（2）临床表现
		（3）诊断
		（4）治疗原则
九、颞下颌关节疾病	1．颞下颌关节紊乱病	（1）概念、分类和病因
		（2）临床表现
		（3）诊断
		（4）治疗
	2．颞下颌关节脱位	（1）概念、病因
		（2）临床表现
		（3）诊断
		（4）治疗原则
	3．颞下颌关节强直	（1）概念、分类
		（2）临床表现
		（3）诊断
		（4）治疗原则
十、颌面部神经疾病	1．三叉神经痛	（1）概述
		（2）临床表现
		（3）诊断与鉴别诊断
		（4）治疗原则
	2．周围性面神经麻痹	（1）概述
		（2）临床表现
		（3）诊断与鉴别诊断
		（4）治疗原则
十一、先天性唇腭裂	1．概述	胚胎发育与唇腭裂的形成、发病因素及流行病学
	2．唇裂	（1）概述、分类及临床表现
		（2）手术治疗原则
	3．腭裂	（1）概述、分类及临床表现
		（2）手术治疗原则及术后并发症
	4．唇腭裂序列治疗	（1）概念
		（2）治疗程序
十二、牙颌面畸形	牙颌面畸形	（1）概念及临床分类
		（2）治疗原则
十三、口腔颌面部后天畸形和缺损	1．概论	（1）病因
		（2）整复手术的技术特点
	2．组织移植	（1）游离皮片移植

单　元	细　目	要　点
		（2）组织瓣移植
		（3）骨移植

口腔修复学

单　元	细　目	要　点
一、口腔检查与修复前准备	1．病史采集	主诉和病史
	2．临床检查	（1）临床一般检查
		（2）X 线检查
		（3）模型检查
	3．修复前准备	诊疗计划及修复前准备
二、牙体缺损	1．病因及影响	牙体缺损的病因和影响
	2．治疗设计和方法选择	（1）修复治疗原则
		（2）固位原理
		（3）修复体的种类及其适应证与禁忌证
		（4）修复材料的选择
		（5）金-瓷结合机制
		（6）树脂粘接机制
	3．治疗步骤	（1）金属嵌体的设计与牙体预备
		（2）铸造金属全冠的设计与牙体预备
		（3）烤瓷熔附金属全冠的设计与牙体预备
		（4）桩核类型、固位要求与牙体预备
		（5）部分冠的牙体预备
		（6）暂时冠制作
		（7）印模与模型
		（8）修复体试合、磨光、粘固
	4．修复体戴入后的问题和处理	修复体戴入后的问题和处理
三、牙列缺损	1．病因及影响	牙列缺损的病因及影响
	2．治疗设计和方法选择	（1）固定义齿和可摘局部义齿的适应证与禁忌证
		（2）固定义齿的组成和分类
		（3）固定义齿的生理基础
		（4）固定义齿的设计
		（5）可摘局部义齿的类型和支持方式
		（6）牙列缺损的 Kennedy 分类
		（7）可摘局部义齿的模型观测
		（8）可摘局部义齿的组成和基本要求
		（9）可摘局部义齿的设计
		（10）种植义齿

单　元	细　目	要　点
	3．治疗步骤	（1）固定义齿的基牙预备
		（2）可摘局部义齿修复前准备及基牙预备
		（3）可摘局部义齿印模与模型
		（4）确定颌位关系及模型上𬌗架
		（5）可摘局部义齿人工牙的选择与排列
		（6）可摘局部义齿初戴
	4．修复体戴入后的问题和处理	（1）固定义齿修复后可能出现的问题和处理
		（2）可摘局部义齿戴入后可能出现的问题和处理
四、牙列缺失	1．病因及影响	牙列缺失的病因和组织改变
	2．治疗设计和方法选择	（1）无牙颌的解剖标志和功能分区
		（2）全口义齿的固位和稳定
		（3）单颌全口义齿
		（4）种植覆盖全口义齿
	3．治疗步骤	（1）口腔检查和修复前准备
		（2）全口义齿印模与模型
		（3）确定颌位关系及模型上𬌗架
		（4）全口义齿排牙和蜡型试戴
		（5）全口义齿初戴
	4．修复体戴入后的问题和处理	全口义齿初戴后可能出现的问题和处理

口腔颌面医学影像诊断学

单　元	细　目	要　点
一、医学影像检查技术	1．口内片	（1）根尖片
		（2）𬌗翼片
		（3）𬌗片
	2．口外片	（1）曲面体层摄影片
		（2）华特位片
		（3）下颌骨侧斜位片
		（4）下颌骨升支切线位片
		（5）下颌开口后前位片
		（6）许勒位片
		（7）髁突经咽侧位片
	3．唾液腺造影技术	适应证及造影剂选择
	4．CT 及 MRI	（1）CBCT
		（2）螺旋 CT
		（3）MRI
二、牙及口腔颌面部正常 X 线影像	1．牙及牙周组织	解剖标志的辨识
	2．颌面骨解剖结构	解剖标志的辨识
	3．唾液腺造影	解剖标志的辨识
	4．颞下颌关节	解剖标志的辨识
三、牙及口腔颌面部典型病变X线影像	1．牙及牙周疾病	（1）牙病变
		（2）根尖周病
		（3）根管治疗术后评判
		（4）牙周炎
	2．颌面骨炎症	（1）颌骨骨髓炎
		（2）颌骨放射性及化学性骨坏死
		（3）牙源性上颌窦炎
	3．口腔颌面部囊肿、肿瘤及瘤样病变	（1）颌骨囊肿
		（2）颌骨良性肿瘤
		（3）颌面部恶性肿瘤
	4．颌面骨骨折	（1）牙槽突骨折
		（2）颌骨骨折
		（3）颧骨颧弓骨折
	5．系统性疾病在口腔及颅、颌面骨的表现	朗格汉斯组织细胞增生症和骨纤维异常增殖症
	6．唾液腺疾病	（1）唾液腺结石病和涎瘘
		（2）唾液腺炎症（包括慢性复发性腮腺炎和慢性阻塞性唾液腺炎）
		（3）舍格伦综合征
	7．颞下颌关节疾病	（1）颞下颌关节紊乱病
		（2）颞下颌关节强直和颞下颌关节脱位