

青海大学 2021 年研究生入学考试初试

自命题科目考试大纲

院系名称	科目代码	科目名称	备注
青海大学附属医院	621	西医综合	

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。

青海大学研究生入学考试《西医综合》考试大纲

命题院系（盖章）： 青海大学附属医院

考试科目代码及名称：621-西医综合

一、考试基本要求及适用范围概述

《西医综合》考试大纲适用于青海大学临床医学学术型（硕士）专业学位研究生入学考试。《西医综合》主要测试考生的包括临床医学人文精神，基础医学中的生理学、生物化学和病理学，以及临床医学中的内科学(包括诊断学)、外科学。临床医学人文精神重点考查医学职业责任意识、医患沟通能力、医学伦理及法律法规等基本职业素养；医学基础理论部分重点考查基本医学理论知识，以及运用医学概念和原理解决临床实际问题、理论联系实际的能力；临床综合能力部分重点考查临床思维、诊断与鉴别诊断、制定和执行诊疗计划、临床操作、急诊处理等临床综合能力。

二、考试形式及结构

《西医综合》考试为闭卷，笔试，考试时间为 180 分钟，本试卷满分为 300 分。

试卷结构（题型）：

选择题、名词解释、论述题、简答题、病例分析等

三、考试内容

（一）生理学

1. 绪论

（1）体液及其组成，体液的分隔和相互沟通；机体的内环境和稳态。

（2）机体生理功能的调节：神经调节、体液调节和自身调节。

（3）体内的控制系统：负反馈、正反馈和前馈。

2. 细胞的基本功能

（1）跨细胞膜的物质转运：单纯扩散、易化扩散、主动转运和膜泡运输。

（2）细胞的信号转导：离子通道型受体、G 蛋白耦联受体、酶联型受体和核受体介导的信号转导。

（3）细胞的电活动：静息电位，动作电位，兴奋性及其变化，局部电位。

（4）肌细胞的收缩：骨骼肌神经-肌接头处的兴奋传递，横纹肌兴奋-收缩耦联及其收缩机制，影响横纹肌收缩效能的因素。

3. 血液

(1) 血液的组成和理化特性。

(2) 各类血细胞的数量、生理特性和功能，红细胞的生成与破坏。

(3) 生理性止血：基本过程，血液凝固和抗凝，纤维蛋白溶解。

(4) 红细胞血型：ABO 血型和 Rh 血型，血量和输血原则。

4. 血液循环

(1) 心脏的泵血功能：心动周期，心脏泵血的过程和机制，心音，心输出量和心脏做功，心泵功能储备，影响心输出量的因素，心功能的评价。

(2) 各类心肌细胞的跨膜电位及其形成机制。

(3) 心肌的生理特性：兴奋性、自律性、传导性和收缩性。

(4) 动脉血压：形成、测量、正常值和影响因素。

(5) 静脉血压：中心静脉压，静脉回心血量及其影响因素。

(6) 微循环：组成、血流通路、血流阻力和血流量的调节。

(7) 组织液：生成和回流及其影响因素。

(8) 心血管活动的调节：神经调节、体液调节、自身调节和血压的长期调节。

(9) 冠状动脉循环的特点和调节。

5. 呼吸

(1) 肺通气原理：动力和阻力，肺内压和胸膜腔内压，肺表面活性物质。

(2) 肺通气功能的评价：肺容积和肺容量，肺通气量和肺泡通气量。

(3) 肺换气：基本原理、过程和影响因素。

(4) O_2 和 CO_2 在血液中的运输：存在和运输形式，氧解离曲线及其影响因素。

(5) 化学感受性呼吸反射对呼吸运动的调节。

6. 消化和吸收

(1) 消化道平滑肌的一般生理特性和电生理特性。消化道的神经支配和胃肠激素。

(2) 唾液的成分、作用和分泌调节。蠕动和食管下括约肌的概念。

(3) 胃液的性质、成分、作用及其分泌调节，胃和十二指肠黏膜的保护机制，胃运动和胃排空及其调节。

(4) 胰液和胆汁的性质、成分、作用及其分泌调节，小肠运动及其调节。

(5) 大肠液的分泌和大肠内细菌的作用，排便反射。

(6) 小肠内的物质吸收及其机制。

7. 能量代谢和体温

(1) 能量代谢：机体能量的来源和利用，能量平衡，能量代谢的测定，影响能量代谢的因素，基础代谢及其测定。

(2) 体温及其调节：体温及其正常变动，机体的产热和散热，体温调节。

8. 尿的生成和排出

- (1) 肾的功能解剖特点，肾血流量特点及其调节。
- (2) 肾小球的滤过功能及其影响因素。
- (3) 肾小管和集合管的物质转运功能及其影响因素。
- (4) 尿液的浓缩和稀释及其影响因素。
- (5) 尿生成的调节：神经调节和体液调节，尿生成调节的生理意义。
- (6) 肾清除率的概念及其意义。
- (7) 排尿反射。

9. 神经系统的功能

- (1) 神经元的一般结构和功能，神经纤维及其功能，神经的营养性作用。
- (2) 神经胶质细胞的特征及其功能。
- (3) 突触传递：化学性突触传递的过程及影响因素，兴奋性和抑制性突触后电位，动作电位在突触后神经元的产生。
- (4) 神经递质和受体：递质和调质的概念，递质共存现象；受体的概念、亚型和调节；乙酰胆碱及其受体，去甲肾上腺素及其受体。
- (5) 反射的分类和中枢整合，中枢神经元的联系方式，中枢兴奋传播的特征，中枢抑制和中枢易化。
- (6) 感受器的一般生理特征，感觉通路中的信息编码和处理。

(7) 躯体和内脏感觉：感觉传入通路和皮层代表区，痛觉。

(8) 视觉：眼的折光系统及其调节，眼的折光异常，房水和眼内压；眼的感光换能功能，色觉及其产生机制；视敏度、暗适应、明适应、视野、视觉融合现象和双眼视觉。

(9) 听觉：人耳的听阈和听域，外耳和中耳的功能，声波传入内耳的途径，耳蜗的感音换能作用，人耳对声音频率的分析。

(10) 平衡觉：前庭器官的适宜刺激和平衡感觉功能，前庭反应。

10. 内分泌

(1) 内分泌的概念；激素的概念、化学分类、作用机制和分泌调节，激素作用的一般特性。

(2) 下丘脑-腺垂体的功能联系，下丘脑调节肽和腺垂体激素及其功能，生长激素的生理作用和分泌调节；下丘脑-神经垂体的功能联系，血管升压素和缩宫素的生理作用。

(3) 甲状腺激素的合成、代谢、生理作用和分泌调节。

(4) 甲状旁腺激素和降钙素的生理作用和分泌调节，钙三醇的生理作用和生成调节。

(5) 胰岛素和胰高血糖素的生理作用和分泌调节。

(6) 肾上腺糖皮质激素的生理作用和分泌调节。

11. 生殖

(1) 男性生殖：睾丸的生精作用和内分泌功能，睾丸功能的调节。

(2) 女性生殖：卵巢的生卵作用和内分泌功能，卵巢周期和月经周期，卵巢功能的调节；妊娠和分娩。

(二) 生物化学与分子生物学

1. 生物大分子的结构和功能

- (1) 组成蛋白质的氨基酸化学结构和分类。
- (2) 氨基酸的理化性质。
- (3) 肽键和肽。
- (4) 蛋白质的一级结构及高级结构。
- (5) 蛋白质结构与功能的关系。
- (6) 蛋白质的理化性质。
- (7) 分离、纯化蛋白质的一般原理和方法。
- (8) 核酸分子的组成，主要嘌呤、嘧啶碱的化学结构，核苷酸。
- (9) 核酸的一级结构。核酸的空间结构与功能，其他非编码 RNA 的分类与功能。
- (10) 核酸的理化性质及应用。

2. 物质代谢及其调节

- (1) 糖酵解过程、意义及调节。
- (2) 糖有氧氧化过程、意义及调节，能量的产生。糖有氧氧化与无氧酵解的关系。
- (3) 磷酸戊糖旁路的意义。
- (4) 糖原合成和分解过程及其调节机制。
- (5) 糖异生过程、意义及调节。乳酸循环。

(6) 血糖的来源和去路，维持血糖恒定的机制及其临床意义。

(7) 脂肪酸分解代谢过程及能量的生成。

(8) 酮体的生成、利用和意义。

(9) 脂肪酸的合成过程，不饱和脂肪酸的生成。

(10) 多不饱和脂肪酸的生理作用。

(11) 氨基酸的脱羧基作用。

3. 基因信息的传递

(1) DNA 复制的特征及复制的酶。

(2) DNA 半保留复制的基本过程。

(3) 逆转录的概念、逆转录酶、逆转录的过程。逆转录的意义。

(4) DNA 损伤(突变)，修复及意义。

(5) RNA 的生物合成(转录的模板，酶及基本过程)。

(6) RNA 生物合成后的加工修饰。

(7) 核酶的概念和意义。

(8) 蛋白质生物合成体系，遗传密码。

(9) 蛋白质生物合成过程，翻译后加工。

(10) 蛋白质生物合成的干扰和抑制。

(三) 病理学

1. 细胞和组织的适应与损伤

(1) 细胞适应(肥大、增生、萎缩、化生)的概念及分类。

(2) 细胞和组织损伤的原因及机制。

- (3) 变性的概念、常见类型、形态特点及意义。
- (4) 坏死的概念、类型、病理变化及结局。
- (5) 凋亡的概念、病理变化、发病机制及在疾病中的作用。

2. 损伤的修复

- (1) 再生的概念和类型，干细胞的概念及其在再生中的作用，各种组织的再生能力及再生过程。
- (2) 肉芽组织的结构、功能和结局。
- (3) 伤口愈合的过程、类型及影响因素。

3. 局部血液循环障碍

- (1) 充血的概念、分类、病理变化及对机体的影响。
- (2) 出血的概念、分类、病理变化及对机体的影响。
- (3) 血栓形成的概念和条件，血栓的类型、形态特点、结局及对机体的影响。
- (4) 栓塞的概念、栓子的类型和运行途径及对机体的影响。
- (5) 梗死的概念、病因、类型、病理特点、结局及其对机体的影响。
- (6) 水肿的概念、原因和类型。

4. 炎症

- (1) 炎症的概念、病因、基本病理变化及其机制(包括炎症介质的来源及其作用，炎细胞的种类和功能)。
- (2) 炎症的局部表现、全身反应和炎症的结局。
- (3) 急性炎症的病理学类型及其病理特点。

(4) 慢性炎症的病理学类型及其病理特点。

5. 肿瘤

(1) 肿瘤的概念、肉眼形态、组织结构、异型性及生长方式。肿瘤生长的生物学特征，转移的概念，途径，对机体的影响，侵袭和转移的机制。

(2) 肿瘤的命名和分类，良性肿瘤和恶性肿瘤的区别，癌和肉瘤的区别。

(3) 肿瘤的病因学、发病机制、分级和分期。

(4) 常见的癌前病变，非典型增生、异型增生、原位癌、上皮内瘤变、交界性肿瘤的概念。

(5) 常见肿瘤的特点。

6. 免疫病理

(1) 变态反应的概念、类型、发病机制及结局。

(2) 移植排斥的概念、发病机制及分型。

(3) 宿主抗移植物的概念，肝、肾移植排斥的病理变化。

(4) 移植物抗宿主的概念。

(5) 自身免疫性疾病的概念、发病机制和病理变化，系统性红斑狼疮和类风湿关节炎的病因、发病机制和病理变化。

(6) 免疫缺陷的概念、分类及其主要特点。

7. 心血管系统疾病

(1) 风湿病的病因、发病机制、基本病理变化及其各器官的病理变化。

(2) 心内膜炎的分类及其病因、发病机制、病理变化、合并症和结局。

(3) 心瓣膜病的类型、病理变化、血流动力学改变和临床病理联系。

(4) 高血压病的概念、发病机制，良性高血压的分期及其病理变化，恶性高血压的病理特点。

(5) 动脉粥样硬化的病因、发病机制及基本病理变化，动脉粥样硬化所引起的各脏器的病理改变和后果。

(6) 心肌病的概念，扩张性心肌病、肥厚性心肌病及限制性心肌病的病理学特点。

(7) 心肌炎的概念、病理学类型及其病理特点。

8. 呼吸系统疾病

(1) 慢性支气管炎的病因、发病机制和病理变化。

(2) 肺气肿的概念、分类、发病机制、病理变化和临床病理联系。

(3) 支气管哮喘的病因、发病机制、病理变化和临床病理联系。

(4) 支气管扩张症的概念、病因、发病机制、病理变化和并发症。

(5) 慢性肺源性心脏病的病因、发病机制、病理变化及其临床病理联系。

(6) 各种细菌性肺炎的病因、发病机制和病理特点。

(7) 支原体肺炎的病因、发病机制、病理变化及其并发症。

(8) 病毒性肺炎的病因、发病机制、病理特点。

(9) 肺硅沉着病的病因、发病机制、病理变化、各期病变特点及其并发症。

(10) 鼻咽癌的病因、组织学类型、扩散途径及其临床病理联系。

9. 消化系统疾病

(1) 慢性胃炎的类型及其病理特点。

(2) 溃疡病的病因、发病机制、病理变化及其并发症。

(3) 阑尾炎的病因、发病机制、病理变化及其并发症。

(4) 病毒性肝炎的病因、发病机制及基本病理变化，肝炎的临床病理类型及其病理学特点。

(5) 肝硬化的类型及其病因、发病机制、病理特点和临床病理联系。

(6) 早期食管癌的概念，中晚期食管癌各型的形态学特点，临床表现及扩散途径。

(7) 早期胃癌的概念及各型的形态学特点，中晚期胃癌的肉眼类型和组织学类型、临床表现及扩散途径。

(8) 大肠息肉和腺癌的概念、病理学特点。

(9) 大肠癌的病因、发病机制、肉眼类型及组织学类型，临床分期与预后的关系，临床表现及扩散途径。

(10) 原发性肝癌的肉眼类型、组织学类型、临床表现及扩散途径。

10. 淋巴造血系统疾病

(1) 霍奇金淋巴瘤的病理学特点、组织类型及其与预后的关系。

(2) 非霍奇金淋巴瘤的病理学类型、病理变化及其临床病理联系。

(3) 白血病的病因和分类，各型白血病的病理变化及临床病理联系。

11. 泌尿系统疾病

(1) 急性弥漫性增生性肾小球肾炎的病因、发病机制、病理变化和临床病理联系。

(2) 新月体性肾小球肾炎的病因、发病机制、病理变化和临床病理联系。

(3) 膜性肾小球病、微小病变性肾小球病、局灶性节段性肾小球硬化、膜增生性肾小球肾炎、系膜增生性肾小球肾炎的病因、发病机制、病理变化和临床病理联系。

(4) IgA 肾病及慢性肾小球肾炎的病因、病理变化和临床病理联系。

(5) 肾盂肾炎的病因、发病机制、病理变化和临床病理联系。

(6) 肾细胞癌、肾母细胞瘤、膀胱癌的病因、病理变化、临床表现和扩散途径。

12. 生殖系统疾病

(1) 子宫颈上皮内瘤变的概念、分级及病理变化。

(2) 子宫颈癌的病因，子宫颈浸润癌的组织学类型及病理形态特征、扩散途径和临床分期。

(3) 子宫内膜异位症的病因和病理变化。

(4) 子宫内膜增生症的病因和病理变化。

(5) 子宫体癌的病因、组织学类型及病理形态特征、扩散途径。

(6) 子宫平滑肌瘤的病理变化、子宫平滑肌肉瘤的病理变化和扩散途径。

(7) 葡萄胎、侵袭性葡萄胎、绒毛膜癌的病因、病理变化及临床表现。

(8) 卵巢浆液性肿瘤、黏液性肿瘤的病理变化，性索间质性肿瘤、生殖细胞肿瘤的常见类型及其病理变化。

(9) 前列腺增生症的病因和病理变化。

(10) 前列腺癌的病因、病理变化和扩散途径。

13. 内分泌系统疾病

(1) 弥漫性非毒性甲状腺肿、弥漫性毒性甲状腺肿、甲状腺功能低下、甲状腺炎的病因、病理变化和临床病理联系。

(2) 甲状腺肿瘤的眼特点、组织学类型、临床表现和扩散途径。

(3) 糖尿病及胰岛细胞瘤的病因、病理变化和临床病理联系。

14. 传染病及寄生虫病

(1) 结核病的病因、传播途径、发病机制、基本病理变化及转化规律。

(2) 原发性肺结核病的病变特点、发展和结局。

(3) 继发性肺结核病的类型及其病理特点。

(4) 肺外器官结核病的病理特点和临床病理联系。

(5) 流行性脑脊髓膜炎的病因、传播途径、病理变化、临床病理联系和结局。

(6) 流行性乙型脑炎的病因、传染途径、病理变化、临床病理联系和结局。

(7) 伤寒的病因、传染途径、各器官的病理变化、临床病理联系、并发症和结局。

(8) 细菌性痢疾的病因、传染途径，急性、中毒性及慢性痢疾的病理特点及与临床病理联系。

(9) 血吸虫病的病因、传染途径、病理变化及其发病机制，肠道、肝、脾的病理变化特点及其临床病理联系。

(10) 尖锐湿疣的病因、传播途径，发病机制、病理变化。

(四) 内科学

1. 呼吸系统疾病

(1) 急性上呼吸道感染的流行病学、病因和发病机制、病理、临床表现、实验室检查、并发症、诊断与鉴别诊断、治疗和预防。

(2) 急性气管-支气管炎的病因和发病机制、病理、临床表现、实验室检查、诊断与鉴别诊断、治疗和预防。

(3) 慢性支气管炎、慢性阻塞性肺疾病的的病因和发病机制、病理、病理生理、临床表现、实验室检查、诊断与鉴别诊断、治疗和预防。

(4) 支气管哮喘的流行病学、病因和发病机制、病理、临床表现、实验室检查、并发症、诊断与鉴别诊断、治疗和预防。

(5) 支气管扩张症的流行病学、病因和发病机制、病理、临床表现、实验室检查、并发症、诊断与鉴别诊断、治疗和预防。

(6) 常见肺部感染疾病的流行病学、病因和发病机制、病理、临床表现、实验室检查、并发症、诊断与鉴别诊断、治疗和预防。

(7) 肺结核的流行病学、传播、病因和发病机制、病理、临床表现、实验室检查、并发症、诊断与鉴别诊断、治疗和预防。

(8) 肺癌的流行病学、病因和发病机制、病理、临床表现、实验室检查、并发症、诊断与鉴别诊断、治疗和预防。

(9) 间质性肺病的流行病学、病因和发病机制、病理、临床表现、实验室检查、并发症、诊断与鉴别诊断、治疗和预防。

(10) 肺血栓栓塞症的流行病学、危险因素、病理和病理生理、临床表现、诊断与鉴别诊断、临床分型、治疗和预防。

(11) 肺动脉高压与肺源性心脏病的流行病学、病因和发病机制、临床表现、辅助检查、诊断与鉴别诊断、治疗和预防。

(12) 胸膜疾病的病因和发病机制临床表现、实验室检查、诊断与鉴别诊断、治疗和预防。

(13) 睡眠呼吸暂停低通气综合征的定义和分型、流行病学、危险因素、病因和发病机制、临床表现、实验室检查、诊断与鉴别诊断、治疗。

(14) 急性呼吸窘迫综合征的病因和发病机制、临床表现、实验室检查、诊断与鉴别诊断、治疗和预后。

(15) 呼吸衰竭与呼吸支持技术的病因、分类、发病机制和病理生理、临床表现、实验室检查、并发症、诊断、治疗。

(16) 烟草病学概要。

2. 循环系统疾病

(1) 心脏的解剖与生理、心血管疾病的诊断与治疗。

(2) 心力衰竭的类型、病因和发病机制、病理生理、分期、临床表现、辅助检查、诊断与鉴别诊断、治疗和预防。

(3) 心律失常的分类、发生机制、病因、临床表现、心电图特征、治疗和预防。

(4) 高血压的分类和定义、流行病学、病因和发病机制、病理和病理生理、临床表现和并发症、辅助检查、诊断与鉴别诊断、危险评估和预后、治疗和预防。

(5) 心肌疾病的分类和定义、病因和发病机制、病理解剖和病理生理、临床表现、辅助检查、诊断与鉴别诊断、治疗和预防。

(6) 先天性心血管病的分类、病因和发病机制、病理解剖和病理生理、临床表现、辅助检查、诊断与鉴别诊断、治疗和预后。

(7) 心脏瓣膜病的分类、病因和发病机制、病理解剖和病理生理、临床表现、辅助检查、诊断与鉴别诊断、治疗和预后。

(8) 心包疾病的病因、病理生理、临床表现、辅助检查、诊断与鉴别诊断、治疗和预后。

(9) 感染性心内膜炎的病因和发病机制、病理、临床表现和并发症、辅助检查、诊断与鉴别诊断、治疗和预后。

(10) 心脏骤停和心脏性猝死病因和发病机制、病理和病理生理、临床表现、处理和预后。

(11) 主动脉疾病和周围血管病的病因和发病机制、分型、临床表现、辅助检查、诊断与鉴别诊断、治疗和预后。

(12) 心血管神经症的病因和发病机制、临床表现、诊断与鉴别诊断、治疗。

3. 消化系统疾病

(1) 常见疾病相关的消化生理、生化功能及消化系统诊疗技术。

(2) 胃食管反流病的病因和发病机制、病理、临床表现和并发症、辅助检查、诊断与鉴别诊断、治疗。

(3) 食管癌的病因、病理、临床表现、辅助检查、诊断与鉴别诊断、治疗、预后和预防。

(4) 胃炎的病因和发病机制、病理、临床表现、诊断与鉴别诊断、治疗和预后。

(5) 消化性溃疡的流行病学、病因和发病机制、病理、临床表现和并发症、辅助检查、诊断与鉴别诊断、治疗和预后。

(6) 胃癌的流行病学、病因和发病机制、病理、临床表现、实验室检查、并发症、诊断与鉴别诊断、治疗和预防。

(7) 胃癌的病因和发病机制、病理、临床表现、辅助检查、并发症、诊断与鉴别诊断、治疗、预后和预防。

(8) 肠结核和结核性腹膜炎病因和发病机制、病理、临床表现、实验室检查、诊断与鉴别诊断、治疗和预防。

(9) 炎症性肠病的病因和发病机制、病理、临床表现和并发症、实验室和其他检查、诊断与鉴别诊断、治疗和预防。

(10) 结直肠癌的病因和发病机制、病理、临床表现、实验室检查、诊断与鉴别诊断、治疗、预后和预防。

(11) 功能性胃肠病的病因和发病机制、临床表现、诊断与鉴别诊断、治疗、预后。

(12) 病毒性肝炎的病因和发病机制、临床表现和分型、实验室检查、诊断与鉴别诊断、治疗、预后和预防。

(13) 脂肪性肝病的病因和发病机制、病理、临床表现、实验室检查、诊断与鉴别诊断、治疗、预后和预防。

(14) 自身免疫性肝病的病因和发病机制、临床表现、实验室检查、诊断与鉴别诊断、治疗、预后和预防。

(15) 药物性肝病的发病机制、病理、临床表现、实验室检查、诊断与鉴别诊断、治疗、预后和预防。

(16) 原发性肝癌的病因和发病机制、病理、临床表现、实验室检查、诊断与鉴别诊断、治疗和预后。

(17) 急性肝衰竭的病因和发病机制、组织病理、体格检查和实验室检查、诊断与鉴别诊断、治疗和预后。

(18) 肝外胆系结石及炎症的病因和发病机制、病理、临床表现、实验室检查、诊断与鉴别诊断、治疗、预后和预防。

(19) 胆道系统肿瘤的病因、病理、临床表现、实验室检查、诊断与鉴别诊断、治疗、预后和预防。

(20) 急慢性胰腺炎的病因和发病机制、病理、临床表现、实验室检查、诊断与鉴别诊断、治疗、预后和预防。

(21) 胰腺癌的病因和发病机制、病理、临床表现、实验室检查、诊断与鉴别诊断、治疗、预后。

(22) 腹痛的的病因、临床表现、辅助检查、诊断与鉴别诊断、治疗。

(23) 慢性腹泻的类型、诊断与鉴别诊断、治疗。

(24) 便秘的病因和发病机制、临床表现、诊断与鉴别诊断、治疗。

(25) 消化道出血的部位与病因、临床表现、诊断、治疗。

4. 泌尿系统疾病

(1) 肾脏的解剖结构、生理功能，肾脏疾病的临床表现、检查，肾脏疾病常见综合征和防治原则。

(2) 原发性肾小球疾病的分类、发病机制、病理表现、临床表现、实验室检查、诊断与鉴别诊断、治疗、预后。

(3) 继发性肾病的发病机制、病理、临床表现、实验室检查、诊断与鉴别诊断、治疗、预后和预防。

(4) 间质性肾炎的病因和发病机制、病理表现、临床表现、实验室检查、诊断与鉴别诊断、治疗。

(5) 尿路感染的病因和发病机制、流行病学、病理解剖、临床表现、实验室检查、诊断与鉴别诊断、治疗、预后和预防。

(6) 肾小管疾病的病因和发病机制、临床表现、实验室检查、诊断与鉴别诊断、治疗。

(7) 肾血管疾病的病因和病理生理、临床表现、实验室检查、诊断与鉴别诊断、治疗。

(8) 遗传性肾病的病因和发病机制、临床表现、诊断与鉴别诊断、治疗。

(9) 急性肾损伤的病因和分类、发病机制和病理生理、临床表现、实验室检查、诊断与鉴别诊断、治疗、预后和预防。

(10) 慢性肾衰竭的定义、病因和发病机制，临床表现与诊断。

(11) 血液透析与腹膜透析的原理与装置、血管通路、适应证与治疗、并发症。

5. 血液系统疾病

(1) 血液系统结构，血液系统疾病的分类、诊断和治疗，血液病学的进展与展望。

(2) 贫血的分类、临床表现、诊断和治疗。

(3) 缺铁性贫血的流行病学、病因和发病机制、临床表现、实验室检查、诊断与鉴别诊断、治疗、预后和预防。

(4) 巨幼细胞性贫血的流行病学、病因和发病机制、临床表现、实验室检查、诊断与鉴别诊断、治疗、预后和预防。

(5) 再生障碍性贫血的流行病学、病因和发病机制、临床表现、实验室检查、诊断与鉴别诊断、治疗、预后和预防。

(6) 溶血性贫血的定义、分类、发病机制、临床表现、实验室检查、诊断与鉴别诊断、治疗、预后和预防。

(7) 白细胞减少和粒细胞缺乏症的病因和发病机制、临床表现、实验室检查、诊断与鉴别诊断、治疗、预后和预防。

(8) 骨髓增生异常综合征的病因和发病机制、分型和临床表现、实验室检查、诊断与鉴别诊断、治疗。

(9) 白血病的发病情况、病因和发病机制、分类、临床表现、实验室检查、诊断与鉴别诊断、治疗、预后。

(10) 淋巴瘤的病因和发病机制、病理和分型、临床表现及分期、实验室检查、诊断与鉴别诊断、治疗、预后。

(11) 多发性骨髓瘤的病因和发病机制，临床表现，实验室检查，诊断标准、分型、分期与鉴别诊断、治疗、预后。

(12) 骨髓增值性肿瘤的发病机制、临床表现、实验室检查、诊断与鉴别诊断、治疗、预后。

(13) 脾功能亢进的病因和发病机制、临床表现、实验室和影像学检查、诊断与鉴别诊断、治疗。

(14) 出血性疾病概述。

(15) 紫癜性疾病的病因和发病机制、临床表现、实验室检查、诊断与鉴别诊断、防治、预后。

(16) 凝血障碍性疾病的病因和发病机制、临床表现、实验室检查、诊断与鉴别诊断、治疗与预防。

(17) 弥漫性血管内凝血的病因和发病机制、病理及病理生理、临床表现、诊断与鉴别诊断、治疗。

(18) 血栓性疾病的病因和发病机制、临床表现、诊断与鉴别诊断、治疗。

(19) 输血种类、输血程序、输血适应证和输血不良反应。

(20) 造血干细胞移植的分类、造血细胞的采集、预处理方案、植活证据和成分输血、并发症、移植后复发、主要适应症、生存质量和展望。

6. 内分泌和代谢性疾病

(1) 内分泌疾病的基础知识、概况和诊断；代谢性疾病病因和发病机制、分类、诊断原则和防治原则。

(2) 下丘脑的解剖结构与功能，下丘脑疾病的病因与分类、临床表现、诊断与鉴别诊断、治疗。

(3) 垂体瘤的病因和发病机制、分类、临床表现、实验室检查、诊断与鉴别诊断、治疗、预后。

(4) 肢端肥大症和巨人症的病因和发病机制、临床表现、实验室检查、诊断与鉴别诊断、治疗、预后。

(5) 腺垂体功能减退症的病因和发病机制、临床表现、实验室检查、诊断、治疗、预后。

(6) 生长激素缺乏性矮小症的病因和发病机制、临床表现、实验室检查、诊断与鉴别诊断、治疗。

(7) 尿崩症的病因和发病机制、临床表现、实验室检查、诊断与鉴别诊断、治疗、预后。

(8) 抗利尿激素分泌失调综合征的病因和病理生理、临床表现和实验室检查、诊断与鉴别诊断、治疗。

(9) 非毒性甲状腺肿的病因和发病机制、病理、临床表现、诊断与鉴别诊断、防治、预后。

(10) 甲状腺功能亢进症的病因和发病机制、临床表现、实验室检查、诊断与鉴别诊断、治疗。

(11) 甲状腺功能减退症的病因和发病机制、临床表现、实验室检查、诊断与鉴别诊断、治疗。

(12) 甲状腺炎的病因、病理、临床表现、实验室检查、诊断与鉴别诊断、治疗。

(13) 甲状腺结节与甲状腺癌的病因与发病机制、临床表现、实验室检查、影像学检查、细针抽吸细胞学检查、诊断、治疗。

(14) 库欣综合症的病因、临床表现、病因及临床特点、诊断与鉴别诊断、治疗、预后。

(15) 原发性醛固酮增多症的病因分类、病理生理、临床表现、实验室检查、诊断与鉴别诊断、治疗。

(16) 原发性慢性肾上腺功能减退症的病因、临床表现、实验室检查、诊断与鉴别诊断、治疗。

(17) 嗜铬细胞瘤的肿瘤部位和生化特征、临床表现、实验室检查、诊断与鉴别诊断、治疗。

(18) 原发性甲状旁腺功能亢进症的流行病学、病因和发病机制、临床表现、实验室检查、诊断与鉴别诊断、防治、预后。

(19) 甲状旁腺功能减退症的病因和发病机制、病理生理、临床表现、实验室检查、诊断与鉴别诊断、治疗和预防。

(20) 多发性内分泌腺瘤病的的发病机制、临床表现、实验室检查、诊断与鉴别诊断、治疗和筛查。

(21) 伴瘤内分泌综合征的性质和种类、发病机制、临床表现、诊断和治疗。

(22) 糖尿病的分型、病因和发病机制、临床表现、并发症、实验室检查、诊断与鉴别诊断、治疗；糖尿病酮症酸中毒的诱因、病理生理、临床表现、实验室检查、诊断与鉴别诊断、防治。

(23) 低血糖症的的病因和发病机制、病理生理、临床表现、实验室检查、诊断与鉴别诊断、预防和治疗。

(24) 血脂异常和脂蛋白异常血症的分类、病因和发病机制、临床表现、实验室检查、诊断与鉴别诊断、治疗、预防和预后。

(25) 肥胖症的流行病学、病因和发病机制、病理生理、临床表现、诊断与鉴别诊断、治疗和预防。

(26) 水、电解质代谢和酸碱平衡失常的病因、临床表现、诊断与鉴别诊断、治疗和预防。

(27) 高尿酸血症的病因和发病机制、病理生理、临床表现、实验室和其他检查、诊断与鉴别诊断、治疗和预防。

(28) 骨质疏松症的病因和危险因素、临床表现、诊断与鉴别诊断、治疗和预防。

(29) 性发育异常疾病的病因和发病机制、临床表现、实验室检查及其他检查、诊断与鉴别诊断、治疗。

7. 风湿性疾病

(1) 风湿性疾病的范畴和分类、病史采集和体格检查、实验室检查、影像学检查、治疗。

(2) 风湿热的临床表现、实验室检查、影像学检查、诊断与鉴别诊断、治疗、预后和预防。

(3) 类风湿关节炎的病因和发病机制、病理、临床表现、实验室和其他检查、诊断与鉴别诊断、治疗和预后。

(4) 成人 Still 病的病因和发病机制、临床表现、实验室检查、诊断、治疗和预防。

(5) 系统性红斑狼疮的病因、发病机制及免疫异常、病理、临床表现、实验室和其他检查、诊断与鉴别诊断、病情判断、治疗和预后。

(6) 抗磷脂综合症的病因和发病机制、临床表现、实验室检查、诊断与鉴别诊断、治疗和预后。

(7) 脊柱关节炎的病因和发病机制、分类、病理、临床表现、实验室和影像学检查、诊断与鉴别诊断、治疗和预后。

(8) 干燥综合症的病因和发病机制、病理、临床表现、实验室和其他检查、诊断与鉴别诊断、治疗和预后。

(9) 血管炎的分类、病因和发病机制、病理、临床表现、实验室检查、诊断、治疗和预防。

(10) 特发性炎症性肌病的病因、病理、临床表现、实验室和其他检查、诊断、治疗。

(11) 系统性硬化症的病因和发病机制、病理、临床表现、分型、实验室和影像学检查、诊断与鉴别诊断、治疗和预后。

(12) 复发性多软骨炎的临床表现、实验室和其他检查、诊断与鉴别诊断、治疗。

(13) 骨关节炎的病因和发病机制、病理、临床表现、实验室和影像学检查、诊断与鉴别诊断、治疗和预后。

(14) 痛风的病因和发病机制、临床表现、实验室和其他检查、诊断与鉴别诊断、治疗和预防。

(15) 纤维肌痛综合征的临床表现、实验室检查、诊断、治疗和预后。

8. 理化因素所致疾病

(1) 理化因素疾病的致病因素、诊断原则、防治原则。

(2) 常见中毒的病因和中毒机制、病史、病理、临床表现、实验室和其他检查、诊断与鉴别诊断、治疗和预后。

(3) 中暑的病因和发病机制、病理、临床表现、实验室和其他检查、诊断与鉴别诊断、治疗、预后和预防。

(4) 冻僵的病因和发病机制、临床表现、诊断、治疗。

(5) 高原病的病因和发病机制、病理、临床表现、实验室和其他检查、诊断与鉴别诊断、治疗、预后和预防。

(6) 淹溺的病因和发病机制、病理、临床表现、实验室和其他检查、治疗、预后和预防。

(7) 电击的病因和发病机制、临床表现、治疗、预防。

(五) 外科学

1. 无菌术

(1) 手术器械、物品的灭菌、消毒法。

(2) 手术人员和病人手术区域的准备。

(3) 手术进行中的无菌原则。

(4) 手术室的管理。

2. 水、电解质代谢紊乱和酸碱平衡失调

(1) 水、钠代谢紊乱的病因、临床表现、诊断、治疗。

(2) 钾、镁、钙磷代谢紊乱的病因、临床表现、诊断、治疗。

(3) 酸碱平衡失调的病因、临床表现、诊断、治疗。

3. 输血

(1) 输血的适应证和注意事项。

(2) 输血的不良反应的原因、治疗和预防。

(3) 外科常用自体输血的方法和禁忌证。

(4) 血液成分制品。

(5) 临床常用的血浆代用品。

4. 外科休克的分类、病理生理、临床表现、诊断、休克的监测、治疗。

5. 麻醉

(1) 麻醉前的评估、准备、用药。

(2) 全身麻醉的常用药物、实施、呼吸道的管理、并发症及其防治。

(3) 局部麻醉常用的药物及药理作用、方法。

(4) 椎管内麻醉的解剖基础、机制及生理、方法、常用药物、并发症、适应证和禁忌证。

(5) 麻醉期间和麻醉恢复期的监测和管理。

6. 疼痛治疗

(1) 疼痛的临床分类和程度评估。

(2) 疼痛对生理的影响。

(3) 慢性疼痛的诊治范围和常用方法。

(4) 术后镇痛的药物和方法。

7. 重症监测治疗与复苏

(1) 重症监测治疗的内容、病情评估和人文关怀。

(2) 心肺脑复苏的基础生命支持、高级生命支持、复苏后治疗。

(3) 急性肾衰竭与急性肾损伤的病因和分类、临床表现、诊断和鉴别诊断、治疗和预防。

(4) 急性肝衰竭的病因、诊断标准、临床表现、疾病预防、治疗。

8. 围手术期处理

(1) 术前的一般准备和特殊准备。

(2) 术后的常规处理和各种不适的处理、缝线拆除时间。

(3) 术后并发症的防治。

9. 外科病人的代谢及营养治疗

(1) 正常情况下的物质代谢、能量代谢，创伤应激状态下的机体代谢变化。

(2) 营养状况评定。

(3) 肠外营养的制剂、配制、途径、输注、并发症及防治。

(4) 肠内营养的制剂、营养方式、途径、输注、并发症及防治。

(5) 肥胖与代谢病的外科手术治疗。

10. 外科感染

(1) 外科感染的分类。

(2) 浅部组织细菌性感染的病因病理、临床表现、诊断与鉴别诊断、预防和治疗。

(3) 手部急性化脓性细菌感染的病因病理、临床表现、诊断与鉴别诊断、预防和治疗。

(4) 脓毒症的原因、临床表现、诊断、治疗。

(5) 有芽孢厌氧菌感染的原因、病理生理、临床表现、诊断与鉴别诊断、预防和治疗。

(6) 抗菌药物合理应用的基本原则，围手术期预防用药的原则，抗菌药物在特殊人群中的应用。

11. 创伤

(1) 创伤概念与分类、病理生理。

(2) 创伤的诊断与治疗。

(3) 战伤救治的基本原则。

12. 烧伤、冻伤、蛇咬伤、犬咬伤、虫蛰伤

(1) 热力烧伤的伤情判断、烧伤病理生理和临床分期、治疗原则、现场急救转送和初期处理；烧伤休克的临床表现与诊断、治疗；烧伤全身性感染的诊断与防治；常见内脏并发症的防治；创面处理。

(2) 电烧伤和化学烧伤的损伤机制、临床表现、治疗。

(3) 冻伤的病理生理、临床表现、预防和治疗。

(4) 蛇咬伤的临床表现、治疗。

(5) 犬咬伤的治疗。

(6) 虫蛰伤的治疗。

13. 肿瘤

(1) 肿瘤的诊断、常用治疗方法、预防与随访。

(2) 常见体表肿瘤与肿块的分类和治疗原则。

14. 器官、组织和细胞移植

(1) 移植的概念与分类。

(2) 移植免疫的定义、移植抗原的识别与免疫应答、临床排斥反应的机制与分类、排斥反应的防治。

(3) 移植器官供体的选择、器官的切取与保存。

(4) 器官移植的分类、适应证、禁忌证及术式选择。

15. 外科微创技术

(1) 微创的基本概念和基本要素

(2) 内镜下的常用诊断技术和治疗器械、内镜技术在外科中的应用。

(3) 腹腔镜外科手术设备、器械及基本技术，腹腔镜外科手术适应证、并发症及常用的手术。

(4) 介入放射学技术的分类和常用方法。

16. 颅内压增高和脑疝

(1) 颅内压的形成与正常值、调节与代偿、增高原因、增高病理生理及后果。

(2) 颅内压增高类型、引起颅内压增高的常见疾病、临床表现、诊断及治疗原则。

(3) 脑疝的解剖学基础、病理学、临床表现和治疗。

17. 颅脑损伤

(1) 颅脑损伤的方式、分类。

(2) 头皮损伤的分类、临床表现和处理原则。

(3) 颅骨骨折的发生机制、分类、临床表现和诊断、治疗。

(4) 脑损伤的发生机制、分类、临床表现和诊断、治疗。

(5) 颅内血肿的发生机制、临床表现和诊断、治疗和预后。

(6) 开放性颅脑损伤的致伤原因和机制、临床表现、诊断和治疗。

18. 颅内和椎管内肿瘤

(1) 常见颅内肿瘤的病因学、病理学分类、临床表现、诊断、治疗和预后。

(2) 椎管内肿瘤的分类和病理、临床表现、诊断、治疗和预后。

19. 颅内和椎管内血管性疾病

(1) 自发性蛛网膜下腔出血的病因、临床表现、诊断、治疗。

(2) 颅内动脉瘤的病因、病理和分类、临床表现、诊断、治疗。

(3) 颅内和椎管内血管畸形的临床表现、诊断、影像学特点、治疗。

(4) 脑底异常血管网症的病因、临床表现、诊断、治疗。

(5) 颈动脉海绵窦瘘的临床表现、诊断、治疗。

(6) 缺血性脑卒中外科治疗的影像学诊断和手术治疗。

(7) 脑出血的病因、诊断、治疗。

20. 颅脑和脊髓先天畸形

(1) 先天性脑积水的分类、病因、临床表现、辅助检查、治疗。

(2) 颅裂和脊柱裂的临床表现、诊断、辅助检查、治疗。

(3) 狭颅症的临床表现、诊断、治疗。

(4) 颅底陷入症的临床表现、诊断、治疗。

21. 颈部疾病

(1) 甲状腺疾病的病因、临床表现、诊断、预防、治疗。

(2) 甲状旁腺功能亢进的病理、临床表现、诊断、外科治疗。

(3) 颈淋巴结结核的临床表现、诊断、治疗。

(4) 常见颈部肿块的类型。

22. 乳房疾病

(1) 乳房的解剖生理概要

(2) 乳房检查的方法。

(3) 急性乳腺炎的病因、临床表现、治疗和预防。

(4) 乳腺囊性增生病的病因、临床表现、诊断、治疗。

(5) 乳房肿瘤的常见类型；乳腺癌的病因和流行病学特点、病理类型、转移途径、临床表现、诊断、预防和治疗。

23. 胸部损伤

(1) 胸部损伤的分类和紧急处理。

(2) 肋骨骨折的临床表现和治疗。

(3) 气胸的分型、临床表现和处理要点。

- (4) 血胸的临床表现和治疗。
- (5) 创伤性窒息的临床表现和治疗。
- (6) 心脏损伤的分型、临床表现、诊断和治疗。
- (7) 膈肌损伤的分型、临床表现、诊断和治疗。

24. 胸壁、胸膜疾病

- (1) 先天性胸壁畸形的临床表现和治疗。
- (2) 脓胸的病因病理、临床表现、诊断和治疗。
- (3) 胸壁结核的病因病理、临床表现、诊断和治疗。

25. 肺疾病

- (1) 肺大疱的病因病理、临床表现、并发症、诊断和治疗。
- (2) 肺感染性疾病的临床表现、诊断、外科治疗。
- (3) 肺肿瘤的病因病理、扩散及转移、临床表现、诊断和鉴别诊断、治疗预后。

26. 食管疾病

- (1) 食管癌的流行病学、病理、临床表现、诊断和鉴别诊断、预防和治疗、随访。
- (2) 食管良性肿瘤的分型、临床表现。
- (3) 腐蚀性食管灼伤的病理、临床表现、诊断、治疗。
- (4) 食管运动功能障碍的病因病理、临床表现、诊断、治疗。
- (5) 食管憩室的病因病理、临床表现、诊断和鉴别诊断、治疗预后。

27. 原发性纵膈肿瘤

原发性纵膈肿瘤的分类、临床表现、诊断、治疗

28. 心脏疾病

(1) 心内直视手术基础措施

(2) 先天性心脏病的病因病理、临床表现、辅助检查、诊断和鉴别诊断、治疗预后。

(3) 后天性心脏病的病因病理、临床表现、辅助检查、诊断和鉴别诊断、治疗预后。

29. 胸主动脉疾病

(1) 胸主动脉瘤的病因与分类、病理生理、临床表现、辅助检查、诊断和鉴别诊断、治疗预后。

(2) 主动脉夹层的病因病理、临床表现、辅助检查、诊断和鉴别诊断、治疗预后。

30. 腹外疝

(1) 腹外疝的病因、病理解剖、临床类型、

(2) 腹股沟疝的解剖概要、发病机制、临床表现和诊断、鉴别诊断、治疗。

(3) 股疝的解剖概要、发病机制、临床表现和诊断、鉴别诊断、治疗。

(4) 其它腹外疝的种类和处理。

31. 腹部损伤

(1) 腹部损伤的分类、病因、临床表现、诊断、处理。

(2) 常见内脏损伤的特征和处理。

32. 急性化脓性腹膜炎

(1) 急性弥漫性腹膜炎的病因、病理生理、临床表现、辅助检查、诊断和鉴别诊断、治疗。

(2) 腹腔脓肿的解剖概要、病理、临床表现、诊断和鉴别诊断、治疗。

33. 胃十二指肠疾病

(1) 解剖生理概要

(2) 胃、十二指肠溃疡疾病的分类、病因病理、临床表现、辅助检查、诊断和鉴别诊断、治疗、手术方式与注意事项。

(3) 胃癌及其他胃肿瘤的病因、病理、临床表现、辅助检查、诊断和鉴别诊断、治疗预后。

34. 小肠疾病

(1) 解剖生理概要

(2) 肠感染性疾病的病因病理、临床表现、辅助检查、诊断和鉴别诊断、治疗、手术方式与注意事项。

(3) 肠炎性疾病的病因、病理、临床表现、辅助检查、诊断和鉴别诊断、治疗预后。

(4) 肠梗阻的病因和分类、病理和病理生理、临床表现、辅助检查、诊断和鉴别诊断、治疗预后。

(5) 肠系膜血管缺血性疾病的临床表现和诊断、治疗。

(6) 短肠综合症的病理生理、临床表现、治疗。

(7) 小肠肿瘤的临床表现、诊断、治疗。

(8) 先天性肠疾病的病因和病理、临床表现、诊断和治疗。

35. 阑尾疾病

(1) 解剖生理概要

(2) 急性阑尾炎的病因、临床表现分型、临床诊断和鉴别诊断、治疗、并发症及其处理。

(3) 特殊类型阑尾炎的分类、诊断及治疗。

(4) 慢性阑尾炎的病因和病理、临床表现和诊断、治疗。

(5) 阑尾肿瘤的分类、诊断及治疗。

36. 结、直肠与肛管疾病

(1) 解剖生理概要

(2) 结直肠及肛管的常用检查方法。

(3) 溃疡性结肠炎的外科治疗适应证、手术方式。

(4) 肠息肉及肠息肉病的病因和病理生理、治疗。

(5) 结肠癌的病因、临床表现分型、临床诊断和鉴别诊断、治疗、并发症及其处理。

(6) 结肠癌的病理与分型、临床病理分期、临床表现、诊断和鉴别诊断、治疗、并发症及其处理。

(7) 直肠癌的病因、病理与分期、扩散与转移、症状、体征、辅助检查、诊断、治疗。

(8) 直肠肛管先天性疾病的分类、病因及病理、伴发畸形、临床表现、诊断与鉴别诊断、治疗。

(9) 肛裂的病因及病理、临床表现、诊断与鉴别诊断、治疗。

(10) 直肠肛管周围脓肿的病因及病理、临床表现、诊断与鉴别诊断、治疗。

(11) 肛瘘的的病因及病理、分类、临床表现、治疗。

(12) 痔的病因、分类和临床表现、诊断、治疗。

(13) 直肠脱垂的病因和病理、临床表现、治疗。

(14) 便秘的病因与分类、诊断、治疗。

37. 肝疾病

(1) 解剖生理概要。

(2) 肝肿块的诊断和检查。

(3) 肝脓肿的的病因病理、临床表现、诊断与鉴别诊断、治疗。

(4) 肝棘球蚴病的的病因及病理、临床表现和并发症、诊断与鉴别诊断、治疗。

(5) 原发性肝恶性肿瘤的的病因及病理、临床表现、诊断与鉴别诊断、治疗。

(6) 转移性肝肿瘤的分类、临床表现、诊断与鉴别诊断、治疗与预后。

(7) 肝良性肿瘤的临床表现、诊断与鉴别诊断、治疗与预后。

(8) 肝囊肿的分类、临床表现、诊断与鉴别诊断、治疗与预后。

38. 门静脉高压症

门静脉的解剖概要和病理生理，门静脉高压症的临床表现、诊断与鉴别诊断、治疗。

39. 胆道疾病

- (1) 胆道系统的应用解剖和生理功能。
- (2) 影像学检查方法。
- (3) 胆道畸形疾病的分类、病因、临床表现、诊断、治疗。
- (4) 胆石症的病因病理、临床表现、诊断与鉴别诊断、治疗与预后。
- (5) 胆道感染的病因和病理、临床表现、诊断与鉴别诊断、治疗与预后。
- (6) 原发性硬化性胆管炎的临床表现、诊断、治疗与预后。
- (7) 胆道蛔虫病的病因和病理、临床表现、诊断与鉴别诊断、治疗。
- (8) 胆道疾病常见并发症的临床表现、诊断、治疗。
- (9) 胆管损伤的病因、诊断、处理和预防。
- (10) 胆囊息肉和良性肿瘤的分类、临床表现、诊断与治疗。
- (11) 胆道恶性肿瘤的病因和病理、分期、临床表现、治疗和预防。

40. 胰腺疾病

- (1) 解剖生理概要
- (2) 胰腺炎的病因、发病机制与病理生理、病理、临床表现、诊断、并发症、治疗。
- (3) 胰腺囊性疾病的临床表现和诊断、治疗。

(4) 胰腺癌的病理、危险因素、诊断、分期、评估、治疗。

(5) 胰腺神经内分泌肿瘤临床表现、诊断、治疗。

41. 脾疾病

脾切除的适应证及其疗效、脾切除术后常见并发症。

42. 消化道大出血的诊断与外科处理原则

43. 急腹症的诊断与鉴别诊断

急腹症的病因、临床诊断与分析、诊断与鉴别诊断要点、处理原则。

44. 周围血管与淋巴管疾病

(1) 概论。

(2) 周围血管损伤的病因、病理、病理、临床表现和诊断、治疗。

(3) 常见动脉疾病的病因和病理、临床表现、检查、诊断与分期、治疗。

(4) 静脉疾病的解剖结构与血液动力学、病因与病理生理、临床表现、诊断、并发症、治疗。

(5) 动静脉瘘的病因和分类、临床表现、检查和诊断、治疗。

(6) 淋巴水肿的解剖和病理生理、病因和分类、临床表现、检查和诊断、预防和治疗。

45. 泌尿、男生殖系统外科检查和诊断

(1) 泌尿、男生殖系统外科疾病的主要症状。

(2) 泌尿、男生殖系统外科检查方法。

46. 泌尿、男生殖系统先天性畸形

(1) 泌尿、男生殖系统先天性畸形常见类型和原因。

(2) 肾和输尿管的先天性畸形的分类、发病机制、临床表现、诊断、治疗。

(3) 膀胱和尿道的先天性畸形的分类、发病机制、临床表现、诊断、治疗。

(4) 男性生殖器官的先天性畸形的分类、发病机制、临床表现、诊断、治疗。

47. 泌尿系统的外伤

(1) 肾外伤的病因和病理、临床表现、检查、诊断与治疗。

(2) 输尿管外伤的病因和病理、临床表现、检查、诊断与鉴别诊断、治疗。

(3) 膀胱外伤的病因和病理、临床表现、检查、诊断与治疗。

(4) 尿道外伤的病因和病理、临床表现、诊断与治疗。

48. 泌尿、男生殖系统感染

(1) 泌尿、男生殖系统感染的病原微生物、发病机制、诱发感染的因素、感染途径、诊断、治疗原则。

(2) 上尿路感染的病因和病理、临床表现、治疗。

(3) 下尿路感染的病因和病理、临床表现、诊断、治疗。

(4) 男生殖系统感染的病因、病理、临床表现、诊断、治疗。

49. 泌尿、男生殖系统结核

泌尿、男生殖系统结核的病因、病理、临床表现、诊断与鉴别诊断、治疗。

50. 尿路梗阻

(1) 尿路梗阻的病因、病理生理。

(2) 肾积水的临床表现、诊断、治疗。

(3) 尿储留的病因、临床表现、诊断与治疗。

(4) 良性前列腺增生的病因、病理、临床表现、诊断与鉴别诊断、治疗。

51. 尿路结石

(1) 尿路结石形成的危险因素、成分及特性、病理生理。

(2) 上尿路结石的临床表现、并发症及表现、诊断、治疗。

(3) 下尿路结石的临床表现、并发症及表现、诊断、治疗。

52. 泌尿、男生殖系统肿瘤

(1) 肾肿瘤的病理、临床表现、诊断与鉴别诊断、治疗。

(2) 尿路上皮肿瘤的病因、病理、临床表现、诊断、治疗和预防。

(3) 前列腺癌的病因、病理、临床表现、诊断、治疗和预防。

(4) 睾丸肿瘤的病因、病理、临床表现、诊断、治疗和预防。

(5) 阴茎癌的病因、病理、临床表现、诊断、治疗和预防。

(6) 阴囊 Paget 病的病理、临床表现、诊断和鉴别诊断、治疗和预防。

53. 泌尿、男生殖系统的其他症状

(1) 肾下垂的病因、病理、临床表现、诊断、治疗和预防。

(2) 肾血管性高血压的病因、病理、临床表现、诊断、治疗和预防。

(3) 精索静脉曲张的病因、病理生理、临床表现、诊断、治疗和预防。

(4) 鞘膜积液的病因、类型、临床表现、诊断和鉴别诊断、治疗。

(5) 女性压力性尿失禁的病因、病理生理、临床表现、诊断和鉴别诊断、治疗。

54. 肾上腺疾病的外科治疗

(1) 原发性醛固酮增多症的病因和病理、临床表现、辅助检查、诊断与鉴别诊断、治疗。

(2) 皮质醇增多症的病因和病理、临床表现、辅助检查、诊断与鉴别诊断、治疗。

(3) 儿茶酚胺症的病因和病理、临床表现、检查、诊断与鉴别诊断、治疗。

(4) 无症状肾上腺肿物的分类和处理原则。

55. 男性性功能障碍、不育和节育

(1) 概论

(2) 男性性功能障碍的分类、诊断及治疗。

(3) 男性不育症的病因、诊断、治疗。

(4) 男性避孕的方法，

56. 运动系统畸形

(1) 先天性畸形的病因、临床表现、辅助检查、诊断与鉴别诊断、治疗。

(2) 姿态性畸形的应用解剖、病因、病理、临床表现、辅助检查、治疗。

57. 骨折概论

(1) 骨折的定义、成因、分类及移位

(2) 骨折的临床表现及影像学检查

(3) 骨折的并发症。

(4) 骨折愈合过程和标准。

(5) 影响骨折愈合的因素。

(6) 骨折的急救方法。

(7) 骨折的治疗原则，复位、固定和康复治疗。

(8) 开放性骨折的处理。

(9) 开放性关节损伤的处理原则。

(10) 骨折延迟愈合、不愈合和畸形愈合的处理原则。

58. 上肢骨和关节的损伤

(1) 锁骨骨折的解剖概要、病因与分类、临床表现和诊断、治疗。

(2) 肩锁关节脱位的解剖概要、病因与分类、临床表现和诊断、治疗。

(3) 肩关节脱位的解剖概要、病因与分类、临床表现和诊断、治疗。

(4) 肱骨近端骨折的解剖概要、病因与分类、临床表现和诊断、治疗。

(5) 肱骨干骨折的解剖概要、病因与分类、临床表现和诊断、治疗。

(6) 肱骨髁上骨折的解剖概要、病因与分类、临床表现和诊断、治疗。

(7) 肘关节脱位的解剖概要、病因与分类、临床表现和诊断、治疗。

(8) 桡骨头半脱位的解剖概要、病因与分类、临床表现和诊断、治疗。

(9) 前臂双骨折的解剖概要、病因与分类、临床表现和诊断、治疗。

(10) 桡骨远端骨折的解剖概要、病因与分类、临床表现和诊断、治疗。

59. 手外伤及断肢（指）再植

(1) 手外伤的应用解剖、损伤原因及特点、检查与诊断、现场急救、治疗原则。

(2) 断肢（指）再植急救、适应证及禁忌证。

(3) 显微外科的基本手术技术、试用范围及新进展。

60. 下肢骨、关节损伤

(1) 髌关节脱位的分类、脱位机制、临床表现与诊断、治疗。

(2) 股骨近端骨折的解剖概要、病因与分类、临床表现和诊断、治疗。

(3) 股骨干骨折的解剖概要、病因与分类、临床表现和诊断、治疗。

(4) 股骨远端骨折的解剖概要、病因与分类、临床表现和诊断、治疗。

(5) 髌骨骨折的解剖概要、病因与分类、临床表现和诊断、治疗。

(6) 膝关节韧带损伤的解剖概要、损伤机制及病理变化、临床表现和诊断、影像学检查与关节镜检查、治疗。

(7) 膝关节半月板损伤的解剖概要、损伤机制及病理变化、临床表现和诊断、影像学检查与关节镜检查、治疗。

(8) 胫骨平台骨折的解剖概要、损伤机制及病理变化、临床表现和诊断、影像学检查、治疗。

(9) 胫腓骨干骨折的解剖概要、病因和分类、治疗。

(10) 踝部骨折的解剖概要、病因和分类、治疗。

(11) 踝部扭伤的解剖概要、病因、临床表现、治疗。

(12) 足部骨折的解剖概要、病因和分类、临床表现和诊断、治疗。

61. 脊柱、脊髓损伤

(1) 脊柱骨折的分类、临床表现、影像学检查、诊断、急救搬运、治疗。

(2) 脊髓损伤的病理生理、临床表现、脊髓损伤程度评估、影像学检查、电生理检查、并发症、治疗原则。

62. 骨盆、髌臼骨折

(1) 骨盆骨折的分类、临床表现、影像学检查、合并症、急救处理、治疗措施。

(2) 髌臼骨折的分型、治疗。

63. 周围神经损伤

(1) 周围神经损伤的应用解剖、分类、病理和再生、临床表现与诊断、治疗。

(2) 上肢神经损伤的应用解剖。

(3) 下肢神经损伤的分类和临床表现。

(4) 周围神经卡压综合征的应用解剖、病因、临床表现、诊断与鉴别诊断、治疗。

64. 运动系统慢性损伤

(1) 运动系统慢性损伤的病因、分类、临床特点、治疗原则。

(2) 慢性软组织损伤的解剖生理、病因及分类、疼痛性质及压痛点、诊断与鉴别诊断、治疗。

(3) 骨的慢性损伤的病因、临床表现、治疗。

(4) 软骨的慢性损伤股骨头坏死

65. 股骨头坏死

(1) 股骨头坏死的病因、病理、临床分期、治疗。

66. 颈、腰椎退行性疾病

(1) 颈椎退行性疾病的病因及病理、分型及临床表现、影像学检查、诊断和鉴别诊断、治疗。

(2) 腰椎退行性疾病的病因及病理、分型及临床表现、影像学检查、诊断和鉴别诊断、治疗。

67. 骨与关节化脓性感染

(1) 化脓性骨髓炎的病因及病理、临床表现、临床检查、诊断和鉴别诊断、治疗。

(2) 化脓性关节炎的病因及病理、临床表现、临床检查、诊断和鉴别诊断、治疗。

68. 骨与关节结核

(1) 骨与关节结核的发病特点、病理、临床表现、实验室检查、病理检查、影像学检查、治疗。

(2) 脊柱结核的病理、临床表现、临床检查、诊断和鉴别诊断、治疗。

(3) 髋关节结核的病理、临床表现、临床检查、诊断和鉴别诊断、治疗。

(4) 膝关节结核的病理、临床表现、临床检查、诊断和鉴别诊断、治疗。

69. 非化脓性关节炎

(1) 骨关节炎的病因及病理、分类、临床表现、临床检查、治疗。

(2) 强直性脊柱炎的病理、临床表现、实验室检查、诊断标准、治疗。

(3) 类风湿关节炎的的病因及病理、临床表现、症状和体征、临床检查、诊断和鉴别诊断、治疗。

70. 骨肿瘤

(1) 骨肿瘤的定义、分类、发病情况、临床表现、诊断、分期和治疗。

(2) 良性骨肿瘤的分类、临床表现、临床检查、诊断、治疗。

(3) 骨巨细胞瘤的临床表现和治疗。

(4) 原发性恶性骨肿瘤的分类、临床表现、临床检查、诊断、治疗。

(5) 转移性骨肿瘤的临床表现、临床检查、治疗。

(6) 其他病损的临床表现、治疗。

(六) 诊断学 (含临床医学人文精神)

(1) 常见症状的病因与发病机制、临床表现及意义、伴随症状。

(2) 问诊的重要性和医德要求、问诊的内容、问诊的方法与技巧。

(3) 体格检查的方法及内容、常见病变。

(4) 血液的一般检测、溶血性贫血的实验室检测、骨髓细胞学检测、血型鉴定与交叉配血试验

(5) 血栓与止血检测

(6) 排泄物、分泌物及体液检测

(7) 常用肾脏功能检测

(8) 肝脏病常用实验室检测

(9) 临床常用生物化学检测、常用免疫学检测、常用病原体检测。

(10) 临床心电图的基本知识、测量和正常数据、常见心电图的分析方法和临床应用。

(11) 肺功能常用检查。

(12) 常见内镜基本原理及检查。

(13) 病历书写的基本要求、书写格式及内容。

(14) 诊断疾病的步骤和临床思维方法。

(15) 临床常用诊断技术的操作方法、禁忌证、适应证、注意事项及并发症和处理原则。

四、考试要求

研究生入学考试科目《西医综合》为闭卷，笔试，考试时间为 180 分钟，本试卷满分为 300 分。答案必须写在答题纸上，写在试题纸上无效。

五、主要参考教材（参考书目）

《医学生理学》（2019 年 4 月第 4 版），管又飞编著；北京大学医学出版社；

《生物化学与分子生物学》（2018 年 8 月第 9 版），周春燕编著；人民卫生出版社；

《病理学》（2018 年 7 月第 9 版），步宏编著；人民卫生出版社；

《内科学》（2018 年 7 月第 9 版），葛均波编著；人民卫生出版社；

《诊断学》（2018年6月第9版），万学红编著；人民
卫生出版社；

《外科学》（2019年3月第9版），陈孝平编著；人民
卫生出版社；