

# 2021 年自命题考试科目考试大纲

## 706 西医综合

### 1. 生理学

《生理学》（第十版）全国高等中医院校十三五规划教材（新世纪第四版），中国中医药出版社，2018 年 12 月，施建蓉、赵铁建主编。

### 2. 生物化学

《生物化学》（全国中医药行业高等教育“十三五”规划教材，全国高等中医药院校规划教材），中国中医药出版社，2017 年 1 月，唐炳华主编。

### 3. 病理学

《病理学》（全国中医药行业高等教育“十三五”规划教材，全国高等中医药院校规划教材），中国中医药出版社，2016 年 8 月，黄玉芳、刘春英主编。

### 4. 内科学

（1）《诊断学》（新世纪第四版）（全国中医药行业高等教育“十三五”规划教材，全国高等中医药院校规划教材（第十版））中国中医药出版社，2016 年 8 月，詹华奎主编。

（2）《医学影像学》（新世纪第二版）（全国中医药行业高等教育“十三五”规划教材，全国高等中医药院校教材（第十版））中国中医药出版社，2016 年 9 月，候键、许茂盛主编。

（3）《内科学》（新世纪第四版）（全国中医药行业高等教育“十三五”规划教材，全国高等中医药院校规划教材（第十版））中国中医药出版社，2016 年 7 月，倪伟主编。

总分300分，其中生理学占70分、生物化学占60分、病理学占60分、内科学占110分。

## 考查内容

### 一、生理学

#### (一)绪论

1. 体液、细胞内液和细胞外液。机体的内环境和稳态。
2. 生理功能的神经调节、体液调节和自身调节。
3. 体内反馈控制系统。

#### (二)细胞的基本功能

1. 细胞的跨膜物质转运：单纯扩散、经载体和经通道易化扩散、原发性和继发性主动转运、出胞和入胞。

2. 细胞的跨膜信号转导：由 G 蛋白耦联受体、离子通道受体和酶耦联受体介导的信号转导。

3. 神经和骨骼肌细胞的静息电位和动作电位及其简要的产生机制。

4. 刺激和阈刺激，可兴奋细胞(或组织)，组织的兴奋、兴奋性及细胞兴奋后兴奋性的变化。电紧张电位和局部电位。

5. 动作电位(或兴奋)的引起和它在同一细胞上的传导。

6. 神经-骨骼肌接头处的兴奋传递。

7. 横纹肌的收缩机制、兴奋-收缩耦联和影响收缩效能的因素。

#### (三)血液

1. 血液的组成、血量和理化特性。

2. 血细胞(红细胞、白细胞和血小板)的数量、生理特性和功能。

3. 红细胞的生成与破坏。

4. 生理性止血，血液凝固与体内抗凝系统、纤维蛋白的溶解。

5. ABO 和 Rh 血型系统及其临床意义。输血原则。

#### (四)血液循环

1. 心肌细胞(主要是心室肌和窦房结 P 细胞)的跨膜电位及其简要的形成机制。

2. 心肌的生理特性：兴奋性、自律性、传导性和收缩性。

3. 心脏的泵血功能：心动周期，心脏泵血的过程和机制，心音，心脏泵血功能的评定，影响心输出量的因素。

4. 动脉血压的正常值，动脉血压的形成和影响因素。

5. 静脉血压、中心静脉压及影响静脉回流的因素。

6. 微循环、组织液和淋巴液的生成与回流。

7. 心血管活动的神经调节：心交感神经、心迷走神经和交感缩血管神经及其功能。颈动脉窦和主动脉弓压力感受性反射、心肺感受器反射和化学感受性反射。

8. 心血管活动的体液调节：肾素-血管紧张素系统、肾上腺素和去甲肾上腺素、血管升压素、血管内皮生成的血管活性物质。

9. 心血管活动的自身调节

10. 动脉血压的短期调节和长期调节。

11. 冠脉循环和脑循环的特点和调节。

#### (五)呼吸

1. 肺通气的动力和阻力，胸膜腔内压，肺表面活性物质。

2. 肺容积和肺容量，肺通气量和肺泡通气量。

3. 肺换气的基本原理、过程 and 影响因素。气体扩散速率，通气/血流比值及其意义。

4. 氧和二氧化碳在血液中的存在形式和运输，氧解离曲线及其影响因素。

5. 外周和中枢化学感受器。二氧化碳、H<sup>+</sup>和低氧对呼吸的调节。肺牵张反射。

#### (六)消化和吸收

1. 消化道平滑肌的一般生理特性。消化道的神经支配和胃肠激素。脑-肠肽的概念。

2. 唾液的性质、成分、作用和分泌调节。吞咽，食管蠕动，食管下括约肌的概念。

3. 胃液的性质、成分和作用。胃液分泌的调节，胃的主要运动形式。胃的排空及其调节。

4. 胰液和胆汁的性质、成分、作用及其分泌和排出的调节。小肠的主要运动形式。

5. 大肠液的分泌和大肠内细菌的活动。排便反射。

6. 主要营养物质(糖类、蛋白质、脂类等分解产物，以及水、无机盐和维生素)在小肠内的吸收部位及机制。

#### (七)能量代谢和体温

1. 食物的能量转化。影响能量代谢的因素，基础代谢和基础代谢率及其意义。

2. 体温及其正常变动。机体的产热和散热。体温调节。

## (八) 尿的生成和排出

1. 肾的功能解剖特点，肾血流量及其调节。
2. 肾小球的滤过功能及其影响因素。
3. 各段肾小管和集合管对  $\text{Na}^+$ 、 $\text{Cl}^-$ 、水、 $\text{HCO}_3^-$ 、葡萄糖和氨基酸的重吸收，以及对  $\text{H}^+$ 、 $\text{NH}_3/\text{NH}_4^+$ 、 $\text{K}^+$  的分泌。肾糖阈的概念和意义。
4. 尿液的浓缩与稀释机制。
5. 渗透性利尿和球-管平衡。肾交感神经、血管升压素、肾素-血管紧张素-醛固酮系统和心房钠尿肽对尿生成的调节。
6. 排尿反射。

## (九) 感觉器官

1. 感受器的定义和分类，感觉器官，感受器的一般生理特性。
2. 眼的视觉功能：眼内光的折射与简化眼，眼的调节。视网膜的两种感光换能系统及其依据，视紫红质的光化学反应及视杆细胞的感光换能作用，视锥细胞和色觉的关系。视力(或视敏度)、暗适应和视野。
3. 耳的听觉功能：人耳的听阈和听域，外耳和中耳的传音作用，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。
4. 前庭器官的适宜刺激和平衡感觉功能。前庭反应。

## (十) 神经系统

1. 神经元的一般结构和功能，神经纤维传导兴奋的特征，神经纤维的轴浆运输，神经的营养性作用。
2. 神经胶质细胞的特征和功能。
3. 经典突触（定向突触）传递的过程和影响因素，兴奋性和抑制性突触后电位，突触后神经元动作电位的产生。
4. 非定向突触传递(或非突触性化学传递)和电突触传递。
5. 神经递质的概念与分类，神经调质的概念和调制作用，递质共存及其意义。受体的概念、分类和调节，突触前受体。周围神经系统中的乙酰胆碱、去甲肾上腺素及其相应的受体。
6. 反射中枢，中枢神经元的联系方式，反射中枢内兴奋传递的特征，中枢抑制。
7. 神经系统的感觉分析功能：脊髓的感觉传导功能，丘脑及其感觉投射系统。大脑皮质的感觉(躯体感觉和特殊感觉)代表区。皮肤痛、内脏痛和牵涉痛。
8. 神经系统对姿势和躯体运动的调节：脊髓对躯体运动的调节，肌牵张反射(腱反射和肌紧张)及其机制，脊休克。脑干对肌紧张的调节。随意运动的产生和协调。大脑皮质运动区，运动传出通路及其损伤后的表现。基底神经节和小脑

的运动调节功能。

9. 自主神经系统的功能和功能特征。自主神经系统各级中枢的功能。

10. 自发脑电活动和脑电图，皮层诱发电位。觉醒和睡眠。

11. 学习和记忆的形式，条件反射的基本规律，学习和记忆的机制。大脑皮质功能的一侧优势和优势半球的语言功能。

#### (十一) 内分泌

1. 激素的概念和作用方式，激素的化学本质与分类，激素作用的一般特性，激素的作用机制，激素分泌的调节。

2. 下丘脑与腺垂体的功能联系，下丘脑调节肽和腺垂体激素，生长激素的生理作用和分泌调节。

3. 下丘脑与神经垂体的功能联系，神经垂体激素。

4. 甲状腺激素的合成与代谢，甲状腺激素的生理作用和分泌调节。

5. 调节钙和磷代谢的激素：甲状旁腺激素、降钙素和 1, 25-二羟维生素 D<sub>3</sub> 的生理作用及其分泌或生成调节。

6. 肾上腺糖皮质激素、盐皮质激素和髓质激素的生理作用和分泌调节。

7. 胰岛素和胰高血糖素的生理作用和分泌调节。

#### (十二) 生殖

1. 睾丸的生精作用和内分泌功能，睾酮的生理作用，睾丸功能的调节。

2. 卵巢的生卵作用和内分泌功能，卵巢周期和子宫周期(或月经周期)，雌激素及孕激素的生理作用，卵巢功能的调节，月经周期中下丘脑-腺垂体-卵巢-子宫内膜变化间的关系。胎盘的内分泌功能。

## 二. 生物化学

### (一) 绪论

1. 生物化学的含义。

2. 生物化学研究的主要内容。

3. 生物化学的发展简史及生物化学在医学中的地位和作用。

### (二) 蛋白质化学

1. 蛋白质、氨基酸在生命活动中的重要性。

2. 蛋白质、氨基酸的分类、分子组成和分子结构。

3. 蛋白质、氨基酸的主要理化性质。

4. 蛋白质结构与功能的关系。

5. 分离、纯化蛋白质的一般原理和方法。

### （三）核酸化学

1. 核酸的分类、分布及主要的生物学功能。

2. 核酸的主要化学组成，DNA 和 RNA 的分子结构。

3. 核酸的变性、复性、杂交及应用。

4. 体内几种重要的单核苷酸。

### （四）酶

1. 酶的概念、酶的分子组成和活性中心。

2. 酶的调节。酶原、酶原激活和同工酶。

3. 影响酶促反应的因素：酶促反应动力学。

4. 酶的主要催化作用机理和催化作用特点。

5. 酶的分类、命名和活性测定。

6. 酶在医学上的应用。

### （五）维生素

1. 维生素的概念、命名、分类和特点。

2. 主要的脂溶性维生素：维生素 A、D、E、K 的主要化学性质和生化作用。

3. 主要的水溶性维生素：B 族维生素和维生素 C 等的主要化学性质和生化作用。

4. 维生素的主要来源及缺乏症。

### （六）生物氧化

1. 生物氧化的概念、特点及生物学意义。

2. 生物氧化过程中物质的氧化方式和 CO<sub>2</sub> 的生成。

3. 线粒体氧化体系：呼吸链和胞液中 NADH 的氧化。

4. 生物氧化与能量代谢：ATP 的生成、转移、贮存和利用。

### （七）糖类代谢

1. 糖的主要生理功能。糖的消化与吸收。

2. 血糖、血糖的来源和去路、血糖浓度的调节。

3. 糖的氧化分解：无氧氧化（糖酵解）、有氧氧化、磷酸戊糖途径。

4. 糖原合成与糖原分解。

5. 糖异生作用。

6. 耐糖现象、耐糖曲线与糖代谢紊乱。

#### （八）脂类代谢

1. 脂类的分类、分布和主要生理功能。
2. 脂类的消化与吸收。
3. 血脂的组成、血脂的来源和去路。
4. 血浆脂蛋白的分类、组成、主要生理功能和代谢特点。
5. 甘油三酯的分解代谢和合成代谢。
6. 甘油磷脂和胆固醇的代谢及代谢转化。
7. 脂蛋白代谢与脂类代谢紊乱。

#### （九）蛋白质的分解代谢

1. 蛋白质的营养作用：氮平衡、必需氨基酸、非必需氨基酸、蛋白质的营养价值和互补作用。
2. 蛋白质的消化、吸收与腐败作用。
3. 氨基酸的代谢来源和代谢去路。
4. 氨基酸的一般代谢：脱氨基作用、脱羧基作用、 $\alpha$ -酮酸代谢和氨的代谢。
5. 个别氨基酸的特殊代谢：一碳单位代谢、含硫氨基酸代谢、芳香族氨基酸代谢。

#### （十）核苷酸代谢

1. 核苷酸的分解代谢：嘌呤核苷酸与嘧啶核苷酸的分解代谢。
2. 核苷酸的合成代谢：嘌呤核苷酸、嘧啶核苷酸和脱氧核苷酸的合成代谢。
3. 抗代谢物的基本概念及抗核苷酸代谢物的临床应用。

#### （十一）物质代谢的相互关系及调节

1. 糖、脂、蛋白质三大物质代谢的相互联系。
2. 糖、脂、蛋白质三大物质代谢与核苷酸代谢的相互联系。
3. 细胞水平的代谢调节。
4. 激素水平的代谢调节。
5. 整体水平的代谢调节。

#### （十二）核酸的生物合成

1. 遗传信息传递的中心法则和生物学意义。
2. DNA 的生物合成（复制）：复制的特征、参与复制的主要酶和蛋白质、复制的过程和特点。

3. 逆转录的概念、过程，逆转录酶与逆转录病毒。
4. DNA 的损伤与修复：DNA 的突变、突变类型、DNA 损伤与修复。
5. RNA 的生物合成（转录）：参与转录的主要物质、转录过程及转录后加工。

#### （十三）蛋白质的生物合成

1. 参与蛋白质合成的三种 RNA：mRNA 与遗传密码子、tRNA 与氨基酸的转运、rRNA 与核糖体。
2. 蛋白质生物合成(翻译)的主要过程及特点。
3. 蛋白质翻译后的加工。

#### （十四）基因表达调控

1. 基因表达的基本规律：时间特异性、空间特异性、条件特异性和基因表达的基本方式。
2. 原核生物基因的转录调控：操纵子的调节机制。
3. 真核生物基因的转录调控：顺式作用原件、反式作用因子和 RNA 聚合酶。
4. 原核生物和真核生物基因表达的调控及特点。

#### （十五）肝胆生化

1. 肝脏在物质代谢中的主要作用：肝脏在糖代谢、脂类代谢、蛋白质代谢、维生素代谢、激素代谢中的作用。
2. 胆汁酸代谢：胆汁酸的合成原料和代谢产物。
3. 胆色素的代谢：胆色素的正常代谢、胆红素的异常代谢—黄疸产生的生化基础。
4. 肝脏的生物转化作用：生物转化的概念、主要类型、特点及影响生物转化的主要因素。

#### （十六）常用生物化学技术及原理

1. 分光光度技术：基本原理及技术应用。
2. 电泳技术：基本原理、主要的电泳类型及技术应用。
3. 层析技术：基本原理、常用的层析方法及技术应用。
4. 离心技术：基本原理、制备型离心的主要分离方法及技术应用。

### 三、病理学

#### （一）绪论

1. 病理学的研究对象和任务。
2. 病理学在医学体系中的地位，病理学的基本内容。



3. 病理学的观察方法和新技术的应用。

## （二）疾病概论

1. 健康与疾病的概念，病理过程和病理状态的概念。

2. 病因学：疾病发生的原因与条件。

3. 发病学：疾病发生发展的基本规律和基本机制。

4. 疾病的经过与转归。脑死亡的概念和判断指针。

## （三）细胞和组织的适应、损伤与修复

1. 细胞和组织的适应性反应：萎缩、肥大、增生、化生概念与病变特点。

2. 细胞和组织的损伤：原因与发生机制。各种变性(包括细胞水肿、脂肪变性、玻璃样变性、粘液样变性及病理性钙化)及坏死(包括凝固性坏死、液化性坏死、特殊类型坏死)的概念、病变特点及结局。凋亡的概念。

3. 损伤的修复：再生、肉芽组织、创伤愈合、骨折愈合，影响再生修复的因素。

## （四）局部血液循环障碍

1. 充血的概念及分类，动脉性充血及静脉性充血（淤血）的原因、病理变化与后果，以及重要器官的淤血。

2. 出血的概念、分类、病理变化和后果。

3. 血栓形成的概念、条件及机制，血栓形成的过程、形态特点及结局，血栓形成对机体的影响。

4. 栓塞的概念，栓子的运行途径、栓塞的类型及对机体的影响。

5. 梗死的概念、病因、类型、病变特点、结局及其对机体的影响。

## （五）炎症

1. 炎症的概念、病因、基本病理变化及其机制（包括炎症过程中的血液动力学变化、炎症介质的来源及其作用，炎细胞的种类及功能）。

2. 炎症的病理学类型及其病理变化特点。

3. 炎症的局部表现、全身反应，炎症的经过和结局。

4. 炎性肉芽肿、炎性息肉、炎性假瘤的概念及病变特点。

## （六）肿瘤

1. 肿瘤的概念，肿瘤性增生与非肿瘤性增生的区别。

2. 肿瘤的命名和分类。

3. 肿瘤的基本特征：肿瘤的一般形态和组织结构，肿瘤的异型性。

4. 肿瘤的生长与扩散，恶性肿瘤的分期。肿瘤生长的生物学、侵袭和转移

的机制。肿瘤对机体的影响。

5. 良性肿瘤与恶性肿瘤的区别。

6. 癌前病变、非典型增生及原位癌。常见肿瘤的特点。癌与肉瘤的区别。

7. 肿瘤的病因学和发病学。

#### (七) 水肿

1. 水肿的概念及发病机制（血管内外液体交换失衡及机体内外液体交换失衡）。

2. 水肿的类型及其特点。

3. 水肿的特征及对机体的影响。

#### (八) 缺氧

1. 缺氧的概念，常用血氧指标及其意义。

2. 缺氧的类型、原因和发病机制。

3. 缺氧时机体的功能和代谢变化：各系统及组织细胞的代偿性反应及缺氧性损伤。

#### (九) 休克

1. 休克的概念，休克的病因和分类。

2. 休克的分期与发病机制。

3. 休克时细胞代谢改变和器官功能障碍：细胞的代谢变化和结构损害、重要器官功能衰竭、多系统器官功能衰竭。

#### (十) 弥散性血管内凝血

1. 弥散性血管内凝血的概念、病因和发病机制。

2. 影响弥散性血管内凝血发生发展的因素。

3. 弥散性血管内凝血的分期和分型。

4. 弥散性血管内凝血时的功能代谢变化和临床表现。

#### (十一) 心血管系统疾病

1. 动脉粥样硬化的病因和发病机制，基本病理变化和继发性病变，主要动脉病变及影响。

2. 冠状动脉粥样硬化的病变特点。冠状动脉硬化性心脏病的病因、发病机制及常见病理类型的病变特点及合并症。心绞痛、心肌梗死的概念。

3. 高血压病的概念、病因和发病机制，良性高血压病的分期及各期的病理变化特点，恶性高血压病的病理特点。

4. 风湿病的概念、病因和发病机制，基本病理变化，各器官病理变化。

## （十二）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. 肺气肿的病因和发病机制，类型及病理变化，临床病理联系、结局及并发症。
3. 慢性肺源性心脏病的病因、发病机制及病理变化，临床病理联系、结局及并发症。
4. 肺炎的概念，大叶性肺炎、小叶性肺炎和间质性肺炎的病因、发病机制、病理变化、结局及并发症。

## （十三）消化系统疾病

1. 消化性溃疡的病因和发病机制、病理变化、结局及并发症。
2. 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，各型肝炎的临床病理联系。
3. 肝硬化的分类。门脉性肝硬化的病因和发病机制、病理变化、临床病理联系及结局。其他类型肝硬化。

## （十四）泌尿系统疾病

1. 肾小球肾炎的病因、发病机制、病理变化。
2. 毛细血管内增生性肾小球肾炎的病因、发病机制、病理变化、临床病理联系及结局。
3. 新月体性肾小球肾炎的病因、发病机制、病理变化、临床病理联系及结局。
4. 慢性硬化性肾小球肾炎的病因、病理变化、临床病理联系及结局。
5. 肾盂肾炎的病因、发病机制、病理变化和临床病理联系。

## （十五）常见传染病及寄生虫病

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、发展及结局。
3. 继发性肺结核病的病变特点、临床类型和病理变化。
4. 常见肺外器官结核病的病理特点。
5. 伤寒病的病因、传播途径、发病机制、病理变化、临床病理联系、结局及并发症。

# 四、内科学

## （一）诊断学

1. 常见症状学：包括发热、腹痛、咳嗽与咯痰、咯血、呼吸困难、水肿、恶心与呕吐、呕血及黑便、黄疸、意识障碍、尿频、尿急、尿痛。

2. 体格检查：包括一般检查、头颈部检查、胸部检查、腹部检查、四肢脊柱检查、常用神经系统检查。

3. 实验室检查：包括血尿便常规检查，常用肝、肾功能检查，痰液、浆膜腔积液、脑脊液检查，临床常用生化检查，临床常用免疫学检查。

4. 器械检查：包括心电图检查、X线胸片、X线、CT、MR的临床应用与选择，超声波检查(常用腹部B超及超声心动图检查)。

## (二) 消化系统疾病

1. 急性胃炎的病因、发病机制、临床表现、实验室及其他检查、诊断、治疗。

2. 慢性胃炎的病因、发病机制、病理、临床表现、实验室及其他检查、诊断、鉴别诊断、治疗和预后。

3. 消化性溃疡的病因、发病机制、病理、临床表现、实验室及其他检查、诊断、鉴别诊断、并发症、治疗及预后。

4. 胃癌的病因、发病机制、病理、临床表现、并发症、实验室及其他检查、诊断、鉴别诊断、治疗及预防。

5. 溃疡性结肠炎的病因、发病机制、病理、临床表现、并发症、实验室及其他检查、诊断、鉴别诊断、治疗及预防。

6. 肝硬化的病因、发病机制、病理、临床表现、并发症、实验室及其他检查、诊断、鉴别诊断、治疗及预防。

7. 原发性肝癌的病因、发病机制、病理、临床表现、并发症、实验室及其他检查、诊断、鉴别诊断、治疗及预防。

8. 急性胰腺炎的病因、发病机制、病理、临床表现、并发症、实验室及其他检查、诊断、鉴别诊断、治疗及预防。

## (三) 循环系统疾病

1. 心力衰竭的病因(基本病因、诱因)、病理生理、临床类型及心功能分级。

2. 慢性心力衰竭的临床表现、实验室及其他检查、诊断、鉴别诊断、治疗及预防。

3. 急性心力衰竭的病因、发病机制、临床表现、诊断、鉴别诊断和治疗。

4. 心律失常的分类、发生机制及诊断。期前收缩、阵发性心动过速、心房扑动与颤动、房室传导阻滞的病因、临床表现、心电图检查和治疗。

5. 高血压病血压水平的定义及分类、病因和发病机制、病理、临床表现、实验室及其他检查、诊断、鉴别诊断、治疗及预后。

6. 冠状动脉粥样硬化性心脏病的病因及发病机制、分型；心绞痛的发病机制、病理解剖和病理生理、临床表现、实验室及其他检查、分级与分型、诊断、鉴别诊断和治疗；急性心肌梗死的发病机制、病理、临床表现、实验室及其他检查、诊断、鉴别诊断、并发症和治疗、预后及预防。

7. 心脏瓣膜病的病因、病理、病理生理、临床表现、实验室及其他检查、诊断、并发症、治疗及预后。

8. 病毒性心肌炎的病因、发病机制、病理、临床表现、实验室及其他检查、诊断、鉴别诊断、治疗及预后。

#### (四) 呼吸系统疾病

1. 慢性支气管炎的病因、发病机制、病理、病理生理、临床表现、实验室及其他检查、诊断、鉴别诊断、治疗、预后和预防。

2. 慢性阻塞性肺疾病(COPD)的病因、发病机制、病理、病理生理、临床表现、实验室及其他检查、诊断与分级、分期、并发症、治疗和预防。

3. 慢性肺源性心脏病的病因、发病机制、病理、临床表现、并发症、实验室及其他检查、诊断、鉴别诊断、治疗、预后和预防。

4. 支气管哮喘的病因、发病机制、病理、临床表现、实验室及其他检查、诊断、鉴别诊断、治疗、预后。

5. 肺炎的病原学、发病机制、病理、临床表现、并发症、实验室检查及其他检查、诊断、鉴别诊断和治疗、预防。

6. 支气管扩张的病因、发病机制、病理、临床表现、实验室及其他检查、诊断、鉴别诊断、治疗、预后。

7. 肺结核的病原学、流行病学、发病机制，病理改变、临床类型、临床表现、实验室及其他检查、诊断、鉴别诊断、预防和治疗。

8. 原发性支气管肺癌的病因和发病机制、病理和分类、临床表现、实验室及其他检查、诊断、鉴别诊断、临床分期、治疗、预后、预防。

#### (五) 泌尿系统疾病

1. 泌尿系统疾病概论：包括肾的结构与生理功能，肾脏疾病的评估，肾脏疾病常见临床综合征，肾脏疾病的防治。

2. 慢性肾小球肾炎的病因、发病机制、病理、临床表现、实验室及其他检查、诊断、鉴别诊断和治疗、预后。

3. 肾病综合征病因、临床表现、病理类型及临床特点、并发症、实验室及

其他检查、诊断、鉴别诊断和治疗。

4. 尿路感染的病因、发病机制、临床表现、并发症、实验室及其他检查、诊断、鉴别诊断、治疗和预防。

5. 急性肾功能不全的病因、发病机制、病理、临床表现、实验室及其他检查、诊断、鉴别诊断、治疗和预防。

6. 慢性肾功能不全的病因、发病机制、临床表现、实验室及其他检查、诊断、鉴别诊断和治疗。

## (六) 血液系统疾病

1. 贫血的病因、发病机制、分类、临床表现、实验室及其他检查、诊断和治疗。

2. 缺铁性贫血的铁的代谢、病因和发病机制、临床表现、实验室及其他检查、诊断、鉴别诊断、治疗和预防。

3. 再生障碍性贫血的病因、发病机制、临床表现、实验室及其他检查、诊断、鉴别诊断、治疗和预防。

4. 白血病的病因、发病机制、分类，急性白血病的临床表现、实验室及其他检查、诊断、鉴别诊断、治疗和预后；慢性粒细胞白血病的发病机制、临床表现、实验室及其他检查、分期、诊断、鉴别诊断和治疗。

5. 白细胞减少症和粒细胞缺乏症的病因、发病机制、临床表现、实验室及其他检查、诊断、鉴别诊断、治疗和预防

6. 特发性血小板减少性紫癜的病因、发病机制、临床表现、实验室及其他检查、诊断、鉴别诊断、治疗和预后。

## (七) 内分泌及代谢疾病

1. 内分泌系统疾病总论：包括内分泌疾病、代谢和营养性疾病的病因、分类、诊断原则、防治原则。

2. 甲状腺功能亢进症的病因、发病机制、病理、临床表现、特殊临床表现及分类、实验室及其他检查、诊断、鉴别诊断和治疗。

3. 糖尿病的分类、病因、发病机制、病理、病理生理、临床表现、并发症、实验室及其他检查、诊断、鉴别诊断和治疗、预防。

4. 糖尿病酮症酸中毒的病因、病理生理、发病机制、临床表现、实验室检查、诊断、鉴别诊断、治疗。

## (八) 风湿性疾病

1. 风湿性疾病总论：包括疾病分类、诊断思路和治疗。
2. 类风湿关节炎的病因、发病机制、病理、临床表现、实验室及其他检查、诊断、鉴别诊断、治疗、预后。
3. 系统性红斑狼疮的病因、发病机制、病理、临床表现、实验室及其他检查、诊断、鉴别诊断、治疗和预后。

#### （九）神经及精神系统疾病

1. 短暂性脑缺血发作的病因、发病机制、临床表现、实验室及其他检查、诊断、鉴别诊断、治疗和预后。
2. 脑梗死（动脉粥样硬化性血栓性脑梗死、脑栓塞、腔隙性脑梗死）的病因、发病机制、病理、临床表现、实验室及其他检查、诊断、鉴别诊断、治疗和预后。
3. 脑出血的病因、发病机制、病理、临床表现、实验室及其他检查、诊断、鉴别诊断、治疗和预后。
4. 癫痫的病因、发病机制、分类、临床表现、诊断、鉴别诊断、治疗。
5. 特发性面神经麻痹的病因、发病机制、临床表现、诊断、鉴别诊断、治疗。
6. 分离性障碍的病因、发病机制、临床表现、诊断、鉴别诊断、治疗。