Ⅰ．命题规律探密

一、西医综合科目考试大纲的变化

教育部每年都要公布《西医综合科目考试大纲》。历年西医综合科目试题都严格遵守大纲规定的范围，应试者也应按大纲指定的各科重点认真准备。

2001年西医综合科目考试大纲尚未面世（每年约在6～8月间公布，应试者要晚1～2个月时间才能拿到手),为方便应试者备考,将1999年和2000年《西医综合科目考试大纲》介绍给大家。要说明的是，每年教育部公布的《西医综合科目考试大纲》都有极少部分的修改和增补，不影响大的格局。我们将指出2000年大纲和1999年大纲与1998年大纲的不同之处，供考生参考。2001年大纲与2000年大纲的区别将在我编著的《2001年考研西医综合命题预测试卷》(知识产权版)内详析。

A.1999年大纲与1998年大纲的不同之处

(一)生理学

1.绪论

(1)机体与环境的关系：刺激与反应、兴奋与抑制、兴奋性和阈。

(2)内环境相对恒定（稳态）的重要意义。

(3)人体功能的神经调节、体液调节和自身调节。

2.细胞的基本功能

(1)细胞膜的物质转运。

(2)细胞的生物电现象，以及细胞兴奋的产生和传导的原理。

＊(3)神经骨骼肌接头的兴奋传递。

＊注：与1998年版比较，(3)是新变动的内容，1998年该项为细胞间的信息传递和相互影响。

3.血液

(1)细胞内液与细胞外液。

＊(2)血液的组成、理化特性。

＊(3)血细胞及其机能。

(4)红细胞的生成与破坏。

(5)血液凝固与止血。

(6)ABO及Rh血型系统及其临床意义。

＊注：与1998年版比较，(2)项最后有“及其机能”；1998年版没有（3)项。

4.血液循环

(1)心脏的泵血功能：心动周期，心脏泵血的过程和原理。心脏泵血功能的评价和调节，心音。

需要全本请访问 www.ertongbook.com

(2) 心肌的生物电现象和生理特性：心肌的生物电现象及其简要原理。心肌的电生理特性。植物性神经对心肌生物电活动和收缩功能的影响。

*(3)血管生理：动脉血压相对稳定性及其生理意义，形成和影响动脉血压的因素。静脉血压、中心静脉压及影响静脉回流的因素。微循环。组织液和淋巴液的生成和回流。

*(4)心血管活动的调节：心脏及血管的神经支配及作用，心血管中枢、颈动脉窦和主动脉弓压力感受性反射、化学感受性反射及其他反射。心脏和血管的体液调节和自身调节。肌肉运动时心血管活动的调节。动脉血压的长期调节。

(5)血量及其调节：血量的神经和体液调节，急性失血的生理反应。

*注：与1998年版比较，(3)项最后变更为“组织液和淋巴液的生成和回流”；(4)项最后增加了“动脉血压的长期调节”。

5. 呼吸

(1)肺通气：肺通气的动力，肺通气的阻力。肺容量，肺通气量和肺泡通气量。

(2) 呼吸气体的交换：气体交换的原理。气体在肺的交换。通气／血流的比值及其意义。气体在组织的交换。

(3)气体在血液中的运输：物理溶解、化学结合及其关系。氧的运输及氧离曲线。二氧化碳的运输。

*(4)呼吸运动的调节：呼吸中枢及呼吸节律的形成。呼吸的反射性调节。化学因素对呼吸的调节。外周及中枢化学感受器，二氧化碳对呼吸的调节，低氧对呼吸的调节。运动时呼吸的变化及其调节。

*注：1998 年版中第(4)项中间有“化学因素对呼吸的调节”，1999年版将其删除。

6. 消化与吸收

(1)概述：消化管平滑肌的特性。消化腺分泌的机制。胃肠道的神经支配和胃肠道激素。

(2)口腔内消化：唾液的成分与作用、唾液分泌的调节、吞咽。

(3) 胃内消化：胃液的性质、成分及作用。胃液分泌的调节。胃的容受性舒张、蠕动。胃排空及其调节。

(4) 小肠内消化：胰液、胆汁和小肠液的成分和作用，以及它们分泌和排出的调节。小肠运动的形式及调节，回盲括约肌的调节。

(5) 大肠内消化：大肠液的分泌，大肠的运动和排便。

(6) 吸收：各种物质吸收的部位及机理。

7. 能量代谢与体温

(1) 能量代谢：能量代谢与物质代谢的关系，能量代谢的测定原理和方法，临床应用的简化测定法，影响能量代谢的因素，基础代谢。

*(2) 体温：体温的正常变动，机体的产热与散热，体温调节。

*注：1998年版(2)项中间为“机体与环境的热量交换”，1999年版改为“机体的产热与散热”。

8. 肾脏的排泄

(1)概述：肾脏泌尿在机体排泄功能中的重要性，同排泄功能相关的肾脏结构和血液循环特点。

(2)肾小球的滤过机能：滤过膜及其通透性，有效滤过压及其影响因素。

(3)肾小管和集合管的机能：重吸收的方式，几种物质重吸收的过程和特点。 H^+、NH_3、K^+及其他物质的分泌。影响肾小管和集合管机能的因素。

(4)尿液的浓缩与稀释：肾髓质渗透压梯度及其与尿液浓缩和稀释的关系。

(5)肾脏泌尿功能的调节：抗利尿激素与醛固酮的作用。

(6)肾清除率的概念及意义。

(7)排尿反射。

9．感觉器官

(1)感受器的定义和分类，感受器的一般生理特征。

(2)视觉器官：眼的折光机能及其调节。视网膜的感光换能作用，视觉的二元论及其依据，视紫红质的光化学反应及视杆细胞的光-电换能。视锥细胞和色觉。视敏度和视野。

*(3) 听觉器官：人耳的听阈和听域，外耳和中耳的传音作用，耳蜗的换能作用。人耳对声音频率的分析。

(4)前庭器官及其机能。

* 注：1998 年版有“人耳对声音感受能力的表示方法”，1999 年版变动为“人耳的听阈和听域”。

10．神经系统

(1) 神经元活动的一般规律：神经纤维传导的特征，神经纤维的传导速度，神经纤维的分类以及神经的营养性作用，神经胶质细胞的功能。

(2)突触与突触传递：兴奋性突触与抑制性突触传递的过程和原理，突触前抑制。神经递质。突触传递的特点。

(3) 反射中枢的概念，中枢兴奋和抑制过程。

(4) 神经系统的感觉机能：感觉的特异与非特异投射系统及其在感觉形成中的作用。痛觉。

(5) 神经系统对躯体运动的调节：骨骼肌的运动单位、牵张反射、肌紧张及其调节。锥体系统及锥体外系统在运动调节中的作用，中枢神经系统其他部位对运动的调节作用。

(6) 神经系统对内脏机能的调节，下丘脑对内脏活动的调节。

(7)脑的高级机能：条件反射的形成和生物学意义，人类条件反射的特征。大脑皮层的语言中枢及两侧大脑半球的职能分工。两种睡眠状态及其特点。

11.内分泌与生殖

*(1)激素的定义，激素的化学本质与分类，激素作用的一般特性，激素作用的原理。

(2)下丘脑的内分泌机能：下丘脑与腺垂体的结构与机能联系，下丘脑的神经激素在神经垂体的释放。

(3)垂体：腺垂体分泌的几种激素及它们的生理作用，腺垂体分泌的调节。神经垂体释放的激素及其作用，神经垂体激素释放的调节。

*(4)甲状腺：甲状腺激素的合成与代谢，甲状腺激素的生理作用，甲状腺分泌的调节。

(5)肾上腺皮质激素的作用及分泌的调节。

*(6)胰岛素和胰高血糖素的生理作用及分泌的调节。

(7) 甲状旁腺激素的作用及分泌的调节。

(8)生殖内分泌：睾酮的生理作用及分泌的调节。雌激素及孕激素的生理作用。月经周期中垂体-卵巢-子宫内膜变化间的关系。

*注：与 1998 年版比较，(1)项新增加了“激素作用的一般特性”，删除了“激素的生理作用”；(4)项 1998 年版为“甲状腺激素的合成与碘代谢”，1999 年版改为“甲状腺激素的合成与代谢”；(7)项在 1998 年版为(6)项，内容为“胰岛素的生理作用及分泌的调节”，1999 年版变更为“胰岛素和胰高血糖素的生理作用及分泌的调节”。

(二)生物化学

1. 生物分子的结构和功能

(1)组成蛋白质的 20 种氨基酸的化学结构和分类。

(2)氨基酸的理化性质。

(3) 蛋白质的一级结构及高级结构。

(4)蛋白质结构和功能的关系。

(5)蛋白质末端氨基酸的分析。

(6)蛋白质的两性解离、沉淀、变性和凝固。

(7) 分离、纯化蛋白质的一般原理和方法。

(8)核酸分子的组成，5 种主要嘌呤、嘧啶碱的化学结构。

(9) 核酸的一级结构和高级结构，核小体的组成。

(10)核酸的变性、复性及杂交。

(11)酶的基本概念，全酶、辅酶和辅基，酶的活性中心。

(12)酶原的激活原理。

(13)酶的作用机理，酶反应动力学，酶抑制的类型和特点。

(14)同工酶、变构酶的概念。

(15)维生素的作用。

(16)参与组成辅酶的维生素。

2. 物质代谢

(1)血糖的来源和去路，维持血糖恒定的机理，糖耐量试验。

(2)糖酵解过程及其意义，乳酸循环。

(3)糖有氧氧化过程、意义及调节，能量的产生。

(4)糖原合成和分解过程及其调节机制。

(5)糖异生过程及意义。

(6)磷酸戊糖旁路的过程和意义。

(7)血浆脂蛋白的分类、组成及代谢。高脂血症的类型和特点。

(8) 脂肪酸分解代谢过程及能量的生成。

(9)酮体的生成和利用。

(10) 脂肪酸的合成过程概况，不饱和脂肪酸的生成。

(11) 前列腺素及其衍生物的生成。

(12)甘油三酯、磷脂的合成和分解。

(13) 胆固醇的主要合成途径及调控。胆固醇酯的生成。

*(14)体内氨的来源和转运。

*(15)氨基酸的脱氨基作用（氧化脱氨基、转氨基及联合脱氨基）。

(16)氨基酸的脱羧基。

*(17)尿素的生成——鸟氨酸循环。

(18)一碳单位的来源和生成物质。

(19)糖、脂肪、蛋白质代谢的相互联系。

*(20)嘌呤、嘧啶合成原料和分解产物，脱氧核苷酸的生成。嘌呤和嘧啶核苷酸的抗代谢物的作用及其机理。

(21)DNA 的半保留复制，DNA 的损伤和修复。

*(22)RNA 的不对称转录及反转录，转录后的加工。核酶（酶 RNA）。RNA 复制作用。

(23)蛋白质生物合成的过程及在转录水平的调节，蛋白质生物合成阻断剂。遗传密码。

*(24)遗传工程的概念、基本过程。基因工程在医学中的应用。

(25)生物氧化的特点和类型。

(26)呼吸链的组成，氧化磷酸化，底物水平磷酸化，高能磷酸化合物的储存和利用。

(27)α磷酸甘油和苹果酸穿梭系统。

(28)代谢调节：细胞水平调节、激素调节及整体调节。

(29)糖尿病，饥饿时三大物质代谢的特点。

*注：与 1998 年版比较，物质代谢部分由原来的 27 项，增加到现在的 29 项，主要是由原来的(14)项和(22)项变更而来。原(14)为"氨的来源，氧化脱氨基，转氨基及联合脱氨基。"变更为 1999 年版的(14)项"体内氨的来源和转运。"及(15)项"氨基酸的脱氨基作用（氧化脱氨基、转氨基及联合脱氨基）。"；1998 年版的(22)项为"蛋白质生物合成的过程及在转录水平的调节，蛋白质生物合成阻断剂。遗传密码。遗传工程的基本概念。"1999 年版将该项的最后扩展为（24)项，即是"基因工程的概念、基本过程。基因工程在医学中的应用。"；1998 年版的第(16)项为"鸟氨酸循环，谷氨酰胺的生成。"1999 年版变更为第(17)项"尿素的生成——鸟氨酸循环。"；1998 年版的第(19)项为"嘌呤、嘧啶合成原料和分解产物，脱氧核苷酸的生成。"1999 年版变更为第（20)项，并在上述内容之后增加了"嘌呤和嘧啶核苷酸的抗代谢物的作用及其机理。"；1998 年版的第(21)项"RNA 的不对称转录及反转录，转录后的加工。"变更为 1999 年版的（22)项，并在上述内容之后增加了"核酶（酶 RNA)。RNA 复制作用。"

3. 器官和组织生物化学

(1)血浆蛋白质的分类，清蛋白的功能。

(2)成熟红细胞的代谢特点。

*(3)血红素的合成。

(4)肝脏在全身物质代谢中的主要作用。

(5)胆汁酸盐的合成原料和代谢产物。

(6）胆红素的代谢，黄疸产生的生化基础。

(7)生物转化的类型及意义。

(8）神经递质的合成和降解。

(9）维持体液中钙离子浓度恒定的机理。

(10)影响钙、磷代谢的激素和维生素及其作用机理。

需要全本请访问 www.ertongbook.com

＊注：1998 年版此项为“影响血红蛋白携氧能力的因素”。

(三)病理学

1. 细胞与组织损伤

(1)细胞损伤和死亡的原因，细胞损伤的超微结构变化。

(2)萎缩的概念、类型、病理变化及结局。

(3)变性的概念、常见的类型、形态特点及意义。

(4)坏死的概念、类型、病理变化及结局。

(5)肥大、增生、萎缩、化生的概念及分类。

2. 修复、代偿与适应

＊(1)再生的概念、类型和调控，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。

＊注：1998 年版(1)项为“再生的概念、类型，……。”1999 年版变更为“再生的概念、类型和调控，……。”；1998 年版(3)项为“伤口愈合的过程及创伤愈合的类型。”1999 年版变更为“伤口愈合的过程、类型及影响因素。”

3. 局部血液及体液循环障碍

(1)充血的概念、分类、病理变化和后果。

(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，以及血栓的形态特点、结局及其对机体的影响。

(4)弥漫性血管内凝血的概念、病因和结局。

(5)栓塞的概念、栓子的类型和运行途径及其对机体的影响。

(6)梗死的概念、原因、类型、病理特点、结局及其对机体的影响。

4. 炎症

(1)炎症的概念、原因、基本病理变化及其机制（包括炎性介质的来源及其作用，炎细胞的种类和功能）。

(2)炎症的临床表现、全身反应、炎症经过和炎症的结局。

(3)炎症的病理学类型及其病理特点。

(4)炎性肉芽肿、炎性息肉、炎性假瘤的概念及病变特点。

5. 肿瘤

(1)肿瘤的概念、肉眼形态、异型性、生长方式、转移的概念及途径、对机体的影响。

(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，发病机理。

＊(4)常见的癌前病变，癌前病变、原位癌及交界性肿瘤的概念。常见肿瘤的特点。

＊注：1998 年版此项最后没有“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)移植排斥反应的概念、发病机制、分型及病理变化。

(3)移植物抗宿主的概念。

(4) 自身免疫病的概念、发病机制及影响因素。

(5) 系统性红斑狼疮的病因发病、病理变化。

(6) 类风湿性关节炎的病因发病、病理变化。

(7)免疫缺陷病的概念、分类及其主要特点。

＊注 此栏中所有 7 个项目,都是 1999 年版新增加的内容，1998 年版无此栏目。

7. 心血管系统疾病

(1)风湿病的病因发病，基本病理改变，各器官的病理变化。

＊(2)心内膜炎的分类及其病因发病、病理改变、合并症和结局。

(3)心瓣膜病的类型、病理改变、血流动力学改变、临床病理联系。

(4)高血压病的概念、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) 动脉粥样硬化症的病因发病、基本病理变化，各器官的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，克山病、充血性心肌病、肥厚阻塞性心肌病、闭塞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。

＊注 :1998 年版(2)为“急性、亚急性细菌性心内膜炎的病因发病、……。”1999 年版变更为“心内膜炎的分类及其病因发病、……。”

8. 呼吸系统疾病

(1) 慢性支气管炎的病因发病、病理变化。

(2) 肺气肿的概念、分类。慢性阻塞性肺气肿的发病机理、病理变化、临床病理联系。

(3)慢性肺原性心脏病的病因发病、病理变化及临床病理联系。

(4)大叶性肺炎的病因发病、病理变化、并发症。

(5)小叶性肺炎的病因发病、病理变化、并发症。

(6)支原体肺炎、病毒性肺炎的病理特点。

(7)支气管扩张症的概念、病因发病、病理变化、并发症。

(8)矽肺的病因、常见类型、各期病变特点及并发症。

(9) 肺癌的病因、常见肉眼及组织学类型及其特点、转移途径及其合并症。

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、病理特点及其并发症。

(3)阑尾炎的病因发病、病理变化及其并发症。

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

(5)肝硬变的类型及其病因发病、病理特点、临床病理联系。

(6)早期食管癌的概念及各型的形态特点，中晚期食管癌各型的形态特点。

(7)早期胃癌的概念及各型 的形态 特点，中晚期胃癌的肉眼类型 和组织学类型

(8)大肠癌的肉眼类型及组织学类型，分期与预后的关系。

(9)原发性肝癌的肉眼类型、组织学类型。

10. 造血系统疾病

(1)何杰金氏病的病理特点、组织类型及其与预后的关系。

(2) 非何杰金淋巴瘤的病理学类型及其组织学特点。

(3)白血病的分类及各型白血病的病理变化。

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、病理变化、临床病理联系。

(2)新月体性肾小球肾炎的病因发病、病理变化、临床病理联系。

(3)膜性肾小球肾炎、血管间质毛细血管性肾小球肾炎、轻微病变性肾小球肾炎的病因发病、病理变化、临床病理联系。

(4) 慢性肾小球肾炎的病因、病理变化、临床病理联系。

(5)肾盂肾炎的病因发病、病理变化、临床病理联系。

12. 传染病及寄生虫病

(1)结核病的病因发病、基本病理变化、转化规律。

(2)原发性肺结核病的病变特点、发展和结局。

(3) 继发性肺结核的类型及其病理特点。

(4) 肺外器官结核病的病理特点。

(5)流行性脑脊髓膜炎的病因、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。

(7)伤寒的病因、传染途径、发病机理、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、慢性痢疾的病理特点及临床病理联系。

(9)阿米巴病的病因、传染途径，肠阿米巴病的病理变化。

(10)血吸虫病的病因、传染途径、病理变化及发病机理，肠道、肝脏、脾脏的病理变化。

*(11)梅毒的病因、传播途径、发病机制、病理变化及分期。

*(12)艾滋病的概念、病因、传播途径、发病机制、病理变化及分期。

* 注 与 1998 年版比较，(11) 和(12)两项是 1999 年版新增加的内容。

13. 其他

乳腺癌的肉眼特点、组织学类型。

甲状腺癌的肉眼特点、组织学类型。

(四)内科学

1. 消化系统疾病和中毒

(1) 慢性胃炎的分类、病因、临床表现、诊断、鉴别诊断和治疗。

(2)急性胃粘膜损害(急性糜烂性或出血性胃炎、应激性溃疡)的病因、临床表现、诊断和治疗。

(3)消化性溃疡病的发病机理、临床表现、诊断、鉴别诊断、并发症、治疗和并发症的治疗。

(4)肠结核的临床表现、诊断、鉴别诊断和治疗。

(5)黄疸的诊断和鉴别诊断。

(6)肝硬化的病因、病理生理、临床表现、诊断、鉴别诊断、并发症和治疗。

(7)原发性肝癌的临床表现、诊断和鉴别诊断。

(8)肝性昏迷的诱因、发病机理、临床表现、诊断、鉴别诊断和治疗。

(9)结核性腹膜炎的临床表现、诊断、鉴别诊断和治疗。

(10)炎症性肠病(溃疡性结肠炎、克隆氏病)的临床表现、诊断、鉴别诊断、治疗和预防。

*(11)胰腺炎的病因、临床表现、诊断、鉴别诊断和治疗。

(12)急性中毒的抢救原则。

*注:1998年版无此(11)项,这是1999年版新增的内容。

2.循环系统疾病

(1)心功能不全的病因及诱因、发病机理及病理生理、临床表现、诊断及鉴别诊断、治疗(着重在洋地黄制剂、利尿剂、血管扩张剂的应用)。

(2)急性左心功能不全的病因、发病机理、临床表现、诊断及鉴别诊断、治疗原则。

(3)心律失常的分类、临床表现、诊断(包括心电图诊断)、治疗。心律失常种类(期前收缩、阵发性心动过速、扑动、颤动、房室传导阻滞、预激综合征)。

*(4)心脏骤停和心脏性猝死的病因、病理生理、临床表现及急救处理。

*(5)风湿性心瓣膜病(二尖瓣及主动脉瓣病变)的临床表现、诊断、并发症、防治措施。

(6)心绞痛的分类、临床表现、诊断及鉴别诊断、治疗。

(7)急性心肌梗塞的病因、发病机理、临床表现、诊断及鉴别诊断、并发症、治疗。

(8)高血压病的基本病因、病理、临床表现、分型、分期、诊断及鉴别诊断、防治措施。

(9)原发性心肌病的分类、病因、病理、临床表现、诊断及鉴别诊断、治疗。

*(10)心肌炎的病因、病理、临床表现、诊断及鉴别诊断、治疗。

(11)急性心包炎的病因、病理、临床表现、诊断及鉴别诊断、治疗。

(12)感染性心内膜炎的病因、临床表现、诊断及鉴别诊断、治疗。

*注:1998年版(4)项为"风湿热的病因及发病机理、临床表现、诊断及鉴别诊断、治疗。";1999年版上述内容删除,改为"心脏骤停和心脏性猝死的病因、病理生理、临床表现及急救处理。";1998年版的(5)项,其括号内为'右房室瓣及主动脉瓣病变",1999年版变动为"二尖瓣及……。";1998年版的第(10)项为"病毒性心肌炎的病因、病理、临床表现、诊断、治疗。"1999年版变更为"心肌炎的病因、病理、临床表现、诊断及鉴别诊断、治疗。"

3.呼吸系统疾病

(1)慢性支气管炎及阻塞性肺气肿的病因、发病机理、病理生理、临床表现(包括分型、分期)、并发症、诊断及鉴别诊断、治疗和预防。

(2)慢性肺原性心脏病的病因、发病机理、临床表现、诊断及鉴别诊断、防治原则。

(3)支气管哮喘的病因、发病机理、临床类型、临床表现、诊断及鉴别诊断、并发症、治疗。

(4)支气管扩张的病因、发病机理、临床表现、诊断及鉴别诊断、治疗。

(5)呼吸衰竭的发病机理、病理生理(包括酸碱平衡失调及电解质紊乱)、临床表现、实验室检查

(包括血气分析)、治疗。

(6)肺炎球菌肺炎、肺炎克雷白杆菌性肺炎的临床表现、并发症、诊断及鉴别诊断、治疗。

*(7)军团菌肺炎的临床表现、治疗。

(8)肺脓肿的病因、发病机理、临床表现、实验室检查、诊断及鉴别诊断、治疗。

(9)肺结核的病因、发病机理、结核菌感染和肺结核的发生与发展(包括临床类型)、临床表现、实验室检查、诊断及鉴别诊断、预防原则和措施、治疗。

(10)结核性胸膜炎的临床表现、诊断及鉴别诊断、治疗。

(11)气胸的病因、发病机理、临床类型、临床表现、诊断及鉴别诊断、并发症、治疗。

*注:1998年版的第(7)项为"肺炎支原体肺炎的临床表现、治疗。"1999年变更为"军团菌肺炎的临床表现、治疗"。

4. 泌尿系统疾病

(1)泌尿系统疾病的常见临床表现、诊断步骤和方法。

(2)肾小球疾病的病因、发病机理、临床表现、分类方法、诊断、鉴别诊断和治疗。

(3)急、慢性肾盂肾炎的临床表现、诊断、鉴别诊断和治疗。

(4)慢性肾功能不全的病因、发病机理、临床表现、诊断、鉴别诊断和治疗。

5. 血液和造血系统疾病

(1)贫血的分类、临床表现和诊断。

(2)缺铁性贫血的病因和发病机理、临床特征和防治方法。

(3)再生障碍性贫血的病因、临床特征、诊断依据及与有关疾病的鉴别诊断。

(4)白血病的临床表现、诊断要点和治疗。

*(5)淋巴瘤的临床表现、诊断、鉴别诊断、临床分期和治疗。

(6)特发性血小板减少性紫癜的临床表现、诊断和治疗。

*注:1998年版没有第(5)项内容,这是1999年版新增加的。

6. 内分泌代谢疾病

(1)甲状腺功能亢进(主要是Graves病)的病因、发病机理、临床表现(包括特殊临床表现)、实验室检查、诊断及鉴别诊断、治疗(包括甲状腺危象的防治)。

(2)糖尿病的临床表现、并发症、诊断及鉴别诊断、综合治疗(包括口服降糖药物及胰岛素治疗)。

(3)糖尿病酮症酸中毒的发病机理、临床表现、实验室检查、诊断、治疗。

(4)皮质醇增多症的发病机理、临床表现、诊断、鉴别诊断及治疗。

(五)外科学

1. 外科总论

(1)无菌术的基本概念、常用的灭菌法和消毒法及正确进行无菌操作的原则。

(2)水、电解质代谢和酸碱平衡失调。

①各型脱水、低血钾和高血钾的病理生理、临床表现、诊断和防治原则。

②代谢性酸中毒和碱中毒的病理生理、临床表现、诊断和治疗。

③体液和酸碱平衡失调的综合防治方法。

(3)输血适应症的选择、并发症及其预防。

(4)外科休克的基本概念、病因及病理生理变化、临床表现、诊断要点及各型休克的治疗原则。

(5)多器官功能衰竭的病因、临床表现及防治。

(6)手术前准备和手术后处理。

①手术前准备的目的和内容。

②手术后护理的要点及各种并发症的防治。

(7)外科营养：胃肠道营养和全胃肠外营养的选择、全胃肠外营养的合并症及预防。

(8)外科感染

①疖、痈、软组织蜂窝组织炎、丹毒、淋巴管和淋巴结炎及脓肿的病因、病理、临床表现及治疗原则。

②甲沟炎和脓性指头炎的临床表现及治疗原则。

＊③败血症和脓血症的病理生理、临床表现、诊断和治疗。

④破伤风的临床表现和防治。

⑤抗菌药物在控制感染中的应用及选择。

(9)创伤

①创伤后修复过程及影响因素。

＊②创伤的处理和治疗。

(10)烧伤

①烧伤面积计算和深度估计方法。

②小面积烧伤的治疗。

③大面积烧伤的分期及各期的救治原则。

(11)肿瘤：良性及恶性肿瘤的临床诊断方法和防治原则。

＊注：1998年版无(8)—③项，此项为1999年版新增加的内容；(9)—②项在1998年版中为“清洁及污染伤口的处理、伤口愈合的分类。”1999年版变更为“创伤的处理和治疗。”

＊2. 麻醉与复苏

＊(1)麻醉前准备内容及麻醉前用药的选择。

＊(2)全身麻醉、椎管内麻醉的应用及并发症的防治。

＊(3)局部麻醉的方法及常用局麻药的药理、不良反应和选择。

＊(4)心、肺、脑复苏的基本概念，三个阶段的操作方法、要领和治疗。

＊注：与1998年版比较，此栏有较大的变更，1998年版的2栏下共有三项：(1)麻醉前准备内容。(2)常用的神经阻滞麻醉、蛛网膜下腔麻醉的应用及并发症的防治。(3)心跳骤停的早期诊断、心肺复苏的操作方法和要领。1999年版2栏下共有四项，详见上述内容。

3. 普通外科

(1)颈部疾病

①甲亢的外科治疗：术前准备、手术要点、术后并发症的预防及处理。

②各型甲状腺癌的治疗原则。

③甲状腺结节的诊断和处理原则。

需要全本请访问 www.ertongbook.com

(2)乳房疾病

①乳房的检查方法及乳房肿块的鉴别诊断要点。

②急性乳房炎的病因、临床表现及防治原则。

③乳房囊性增生病的临床特点、诊断和处理。

④乳腺癌的临床表现、转移，全国临床分期标准、诊断方法及治疗原则。

(3) 复外疝

①疝的基本概念及临床类型。

②腹股沟区解剖。

③腹股沟疝的临床表现，斜疝与直疝的鉴别要点。

④腹股沟疝手术修补的基本原则。

⑤嵌顿疝和绞窄疝的处理原则。

(4)腹部闭合性损伤：腹部闭合性损伤的救治原则及肝脾肠破裂的诊断。

(5)急性化脓性腹膜炎

①急性弥漫性腹膜炎的病因、病理生理、诊断及鉴别诊断、手术与非手术治疗的选择。

②各种腹腔脓肿的病因发病学及治疗原则。

(6)胃十二指肠病

①胃十二指肠溃疡的手术适应症、各种手术方式（胃切除及迷走神经切断术）及其治疗溃疡病的理论基础。

②胃十二指肠溃疡合并穿孔、出血、幽门梗阻及胃癌的临床表现、诊断和治疗原则。

*③胃大部切除术后并发症的诊断与防治。

(7)肠疾病

①肠梗阻的病因、病理、病理生理。

*②各类肠梗阻的诊断和治疗。

③左、右侧结肠癌的临床特点、诊断方法和处理原则。

(8)阑尾炎：急性阑尾炎的诊断、鉴别诊断、手术选择及术后合并症的防治。

(9)直肠肛管疾病

*①解剖生理概要及检查法。

②肛裂、直肠肛管周围脓肿、肛瘘、痔、直肠息肉的临床表现及诊治原则。

③直肠癌的诊断及治疗原则。

(10)肝脏疾病及门静脉高压症

①细菌性及阿米巴性肝脓肿的诊断及鉴别诊断。

②门静脉高压症的病因、病理、临床表现、诊断和食管静脉曲张大出血的紧急治疗原则。

③肝癌的诊断方法及治疗原则。

(11)胆道疾病

①胆道系统常用的诊断检查方法。

②急慢性胆囊炎、胆石症和急性梗阻性化脓性胆管炎的病因、发病学、临床表现、诊断及防治原则。

(12)胰腺疾病

①急慢性胰腺炎的临床表现、诊断方法及治疗原则。

②胰腺癌、壶腹部癌及各种胰岛细胞肿瘤的临床表现、诊断及鉴别诊断的要点。

(13)周围血管疾病

①周围血管疾病的临床表现。

②血栓闭塞性脉管炎、动脉栓塞的诊断及治疗原则。

③下肢静脉倒流性疾病与回流障碍的检查、诊断及治疗原则。

＊注：与 1998 年版比较，(6)－③项（胃大部切除术后并发症的诊断与治疗）及(9)－①项(解剖生理概要及检查法）是 1999 年版新增加的内容；(7)－②由 1998 年版的“各类肠梗阻的诊断和手术适应症的选择”变更为 1999 年版的“各类肠梗阻的诊断和治疗。”

4. 骨科

(1)骨折

＊①骨折的定义、成因、分类、临床表现，骨折的并发症。

＊②骨折愈合过程，影响愈合的因素，临床愈合标准，以及迟延愈合、不愈合和畸形愈合。

＊③骨折的急救及治疗原则，开放骨折和关节损伤的处理原则。

＊④几处常见骨折(锁骨、肱骨外科颈、肱骨髁上、桡骨下端、股骨颈、股骨转子以及脊柱和骨盆等骨折)的病因、分类、临床表现、诊断和治疗。

＊注：与 1998 年版比较“(1)骨折”这部分改动较大，现将 1998 年版的这部分内容抄录如下，供应考者比较。①骨折的成因、分类、临床表现，骨折愈合过程和影响愈合的因素。②骨折的急救及治疗的原则，开放骨折的处理原则。③骨折早期和后期常见并发症。1999 年版的④项是新增加的内容，1998 年版无此项。

＊(2）膝半月板损伤的病因、发病机制、临床表现和治疗。

＊注：此项是 1999 年版新增加的内容，1998 年版无此项。

＊(3)手外伤的检查、诊断和处理原则。

＊注：1998 年版为“手外伤的处理原则”。

(4)关节脱位

＊①关节脱位的定义、脱位方向的命名和分类。

＊②肩关节前脱位、肘关节后脱位、桡骨小头半脱位、髋关节后脱位和颞下颌关节脱位的机理，临床表现与诊断，以及治疗方法。

＊注：1998 年版的①项为“关节脱位的定义、分类、临床表现与诊断，以及治疗原则。”1998 年版的②项中间内容为“髋关节脱位……”1999 年版变更为“髋关节后脱位”。

＊(5)运动系统慢性损伤

①运动系统慢性损伤的成因、分类、临床特点和治疗原则。

②狭窄性腱鞘炎、肱骨外上髁炎、肩周炎髌骨软骨软化症及腕管综合征的发病机制、临床表现和治疗。

＊注：1998 年版此项为“运动系统慢性损伤：狭窄性腱鞘炎、肱骨外上髁炎、肩周炎的临床表现及治疗。”1999 年版变更为(5)－①、②两项内容，详见上述(5)项①、②.

＊(6 腰腿痛及颈肩痛：急性腰扭伤、腰椎间盘突出症、腰椎椎管狭窄症、颈椎病的病因、病理、临床表现、诊断、鉴别诊断和治疗。

＊(7)骨与关节化脓性感染：骨与关节急性和慢性化脓性感染的病因、病理过程、临床表现、临床检查、诊断、鉴别诊断和治疗。

*(8)骨与关节结核：骨与关节结核的病因、病理、临床表现、诊断、鉴别诊断和治疗。脊柱结核、髋关节结核、膝关节结核的病理、临床表现、诊断、鉴别诊断和治疗。

*注：与1998年版比较，1999年版(6)项中各病增加了“病因、病理、临床表现”；第(7)项中各病增加了“临床表现、临床检查”第(8)项在“鉴别诊断”后增加了“和治疗。脊柱结核、髋关节结核、膝关节结核的病理、临床表现、诊断、鉴别诊断和治疗”。

*(9)骨关节炎的病因、分类、病理、临床表现、诊断、鉴别诊断和治疗。强直性脊柱炎和类风湿性关节炎的病因、病理、临床表现、诊断和治疗。

*(10)运动系统常见畸形的病因、病理、临床表现、诊断和处理原则。

*(11)常见的良性及恶性骨肿瘤的发病情况、临床表现、X线片特点、诊断、鉴别诊断及治疗原则。

*注：第(9)项1998年版无，1999年版新增加的内容。第(10)和(11)项，1999年版有个别变动，1998年版两项分别为“运动系统常见畸形的诊断和处理原则。”和“常见的良性及恶性骨肿瘤的诊断、鉴别诊断及治疗原则。”

B. 2000年大纲与1999年大纲的不同之处

仔细比较2000年和1999年西医综合科目考试大纲，可见有不足30处的不同。这不足30处的改动一般都很小，诸如标点符号的变动、增删个别字词，很少有重要内容的增减。具体变动将按学科分列如下。

(一)生理学

章　节	1999年大纲内容	2000年大纲内容
1—(3)	人体功能的神经调节、体液调节和自身调节。	生理功能的神经调节、体液调节和自身调节。
2—(2)	细胞的生物电现象，以及细胞兴奋的产生和传导的原理。	细胞的生物电现象以及细胞兴奋的产生和传导的原理。
2—(3)	神经骨骼肌接头的兴奋传递。	神经—骨骼肌接头的兴奋传递。
3—(2)	血液的组成，理化特性。	血液的组成和理化特性。
4—(3)	血管生理：动脉血压相对稳定性及其生理意义，形成和影响动脉血压的因素。……	血管生理：动脉血压相对稳定性及其生理意义，动脉血压的形成和影响因素。……
5—(1)	肺通气：肺通气的动力，肺通气的阻力。肺容量，肺通气量和肺泡通气量。	肺通气：肺通气的动力和阻力。肺容量，肺通气量和肺泡通气量。
5—(4)	呼吸运动的调节：呼吸中枢及呼吸节律的形成。呼吸的反射性调节。化学因素对呼吸的调节。外周及中枢化学感受器，……。	呼吸运动的调节：呼吸中枢及呼吸节律的形成。呼吸的反射性调节。外周及中枢化学感受器，……。
6—(3)	胃内的消化：胃液的性质、成分与作用。胃液分泌的调节。胃的容受性舒张，蠕动。胃排空及其调节。	胃内的消化：胃液的性质、成分与作用。胃液分泌的调节。胃的容受性舒张和蠕动。胃排空及其调节。

章　节	1999年大纲内容	2000年大纲内容
6－(4)	小肠内消化：……小肠运动的形式及调节，回盲括约肌的调节。	小肠的消化：……小肠运动的形式及调节，回盲括约肌的功能。
8－(2)	肾小球的滤过机能：滤过膜及其通透性，有效滤过压及其影响因素。	肾小球的滤过机能：滤过膜及其通透性，有效滤过压及影响肾小球滤过的因素。
10－(6)	神经系统对内脏机能的调节：下丘脑对内脏活动的调节。	神经系统对内脏机能的调节：植物性神经系统及其化学传递，低位脑干对内脏机能的调节。，下丘脑对内脏活动的调节。
11－(4)	甲状腺：甲状腺激素的合成与代谢，甲状腺激素的生理作用，甲状腺分泌的调节。	甲状腺：甲状腺激素的合成与代谢，甲状腺激素的生物学作用，甲状腺功能的调节。
11－(5)	肾上腺皮质激素的作用及分泌的调节。	(6)肾上腺皮质和髓质激素的作用及分泌的调节。
11－(6)	胰岛素和胰高血糖素的生理作用及分泌的调节。	(7)胰岛素和胰高血糖素的生理作用及分泌的调节。
11－(7)	甲状旁腺激素的作用及分泌的调节。	(5)甲状旁腺激素的作用及分泌的调节。
		注：2000年大纲将1999年大纲的11－(5)移至1999年大纲的11－(7)之后，因而变为上述(6)、(7)、(5)顺序。

(二)生物化学

章　节	1999年大纲内容	2000年大纲内容
2－(2)	糖酵解过程及意义，乳酸循环。	糖酵解过程：意义及调节，乳酸循环
2－(5)	糖异生过程及意义。	糖异生过程：意义及调节。
2－(7)	血浆脂蛋白的分类、组成及代谢。高脂血症的类型和特点。	血浆脂蛋白的分类、组成：生理功用及代谢。高脂血症的类型和特点。
2－(18)	一碳单位的来源和生成的物质。	一碳单位的来源、代谢辅酶和功能。
2－(24)	遗传工程的概念、基本过程。基因工程在医学中的应用。	基因工程的概念、基本过程。基因工程在医学中的应用。

（三）病理学

章　节	1999年大纲内容	2000年大纲内容
3－(3)	血栓形成的概念、条件以及血栓的形态特点、结局及其对机体的影响。	血栓形成的概念、条件以及血栓的形态特点、结局及其对机体的影响。
12－(9)	阿米巴病的病因、传染途径、肠阿米巴病的病理变化。	阿米巴病的病因、传染途径、肠阿米巴病的病理变化及肠外阿米巴病的病理变化。

（四）内科学

2000年大纲与1999年大纲比较，没有变动。

（五）外科学

章　节	1999年大纲内容	2000年大纲内容
1－(2)－①	各型脱水、低血钾和高血钾的病理生理、临床表现、诊断和防治原则。	各型脱水和钾、钙、镁异常的病理生理、临床表现、诊断和防治原则。
1－(2)－③	体液和酸碱平衡失调的综合防治方法。	体液和酸碱平衡失调的概念和防治原则。
3－(4)	腹部闭合性损伤：腹部闭合性损伤的救治原则及肝脾肠破裂的诊断。	腹部闭合性损伤：腹部闭合性损伤的诊断及救治原则。
3－(6)－①	胃十二指肠溃疡的手术适应症、各种手术方式……。	胃十二指肠溃疡的外科治疗适应症、各种手术方式……。
3－(11)－③		胆囊息肉、胆囊癌、胆管癌的诊断和治疗
4－(4)－②	肩关节前脱位、肘关节后脱位、桡骨小头半脱位、髋关节后脱位和颞下颌关节脱位的机理、临床表现与诊断，以及治疗方法。	肩关节前脱位、肘关节后脱位、桡骨小头半脱位、髋关节后脱位和颞下颌关节脱位的机理、临床表现、诊断和治疗方法。
4－(5)－②	狭窄性腱鞘炎、肱骨外上髁炎、肩周炎髌骨软骨软化症及腕管综合症的发病机制、临床表现和治疗。	狭窄性腱鞘炎、肱骨外上髁炎、肩周炎髌骨软骨软化症及腕管综合征的发病机制、临床表现和治疗。

C. 印象

比较了1998、1999、2000年三年的西医综合科目考试大纲后，可以得出下列几个印象：

1. **各学科的大纲内容几年来虽有变动、增减，但变动和增减都很少，尤其生物化学、病理学和内科学的变动、增减的量更少。内科学的大纲在2000年的书中竟与1999年的内容完全相同，无一处变动。**

2. **各学科的大纲内容变动逐年减少。** 1999年大纲与1998年大纲比较，有近60处的变动，而

2000年大纲在 1999年大纲的基础上只有近 30处的变动。

3. 就变动的内容来看，1999年大纲较 1998年大纲有较多的实质性内容变更，有几处较重要的增加，如生物化学的基因工程；病理学的免疫病理、梅毒和艾滋病的病因、传播途径、病理及分期；内科学的胰腺炎的病因、临床表现、诊断、鉴别诊断和治疗以及淋巴瘤的临床表现、诊断、鉴别诊断、临床分期和治疗；外科学新增加的内容更多，如败血症和脓血症的病理生理、临床表现、诊断和治疗，直肠肛管的解剖生理概要及检查法，骨科疾病的膝半月板损伤、骨关节炎、强直性脊柱炎和类风湿性关节炎等病的病理生理、临床表现、诊断、鉴别诊断、治疗。

2000年大纲仅有 10处较为实质性内容的变动，而新增加的内容很少，仅外科学增加了两项内容：肝脾肠破裂的诊断和胆囊息肉、胆囊癌、胆管癌的诊断和治疗。其余 20处的变动多为标点符号、介词、连接词等非关键、非实质性的变动，无关紧要。

需要全本请访问 www.ertongbook.com