

2009年临床执业医师医学综合笔试大纲基础综合临床执业医师考试 PDF转换可能丢失图片或格式，建议阅读原文

https://www.100test.com/kao_ti2020/594/2021_2022_2009_E5_B9_B4_E4_B8_B4_c22_594058.htm

一、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) 一级结构概念 (2) 二级结构 螺旋 (3) 三级和四级结构概念

3.蛋白质结构与功能的关系 (1) 蛋白质一级结构与功能的关系 (2) 蛋白质高级结构与功能的关系

4.蛋白质的理化性质 蛋白质变性

二、核酸的结构与功能

1.核酸的基本组成单位核苷酸 (1) 核苷酸分子组成 (2) 核酸 (DNA和RNA)

2.DNA的结构与功能 (1) DNA碱基组成规律 (2) DNA的一级结构 (3) DNA双螺旋结构 (4) DNA高级结构 (5) DNA的功能

3.DNA变性及其应用 (1) DNA变性和复性的概念 (2) 核酸杂交

4.RNA结构与功能 (1) mRNA (2) tRNA (3) rRNA

三、酶

1.酶的催化作用 (1) 酶的分子结构与催化作用 (2) 酶促反应的特点 (3) 酶-底物复合物

2.辅酶与酶辅助因子 (1) 维生素与辅酶的关系 (2) 辅酶作用 (3) 金属离子作用

3.酶促反应动力学 (1) K_m 和 V_{max} 的概念 (2) 最适pH值和最适温度

4.抑制剂对酶促反应的抑制作用 (1) 不可逆抑制 (2) 可逆性抑制

5.酶活性的调节 (1) 别构调节 (2) 共价修饰 (3) 酶原激活 (4) 同工酶概念

6.核酶核酶的概念

四、糖代谢

1.糖的分解代谢 (1) 糖酵解的基本途径、关键酶和生理意义 (2) 糖有氧氧化的基本途径及供能 (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) 糖异生的基本途径和关键酶 (2) 糖异生的生理意义 (3)

乳酸循环4.磷酸戊糖途径 (1) 磷酸戊糖途径的关键酶和重要的产物 (2) 磷酸戊糖途径的生理意义5.血糖及其调节 (1) 血糖浓度 (2) 胰岛素的调节 (3) 胰高血糖素的调节 (4) 糖皮质激素的调节五、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 (3) 其他高能磷酸化合物2.氧化磷酸化 (1) 氧化磷酸化的概念 (2) 两条呼吸链的组成和排列顺序 (3) ATP合酶 (4) 氧化磷酸化的调节六、脂类代谢 1.脂类的生理功能 (1) 储能和供能 (2) 生物膜的组成成分 (3) 脂类衍生物的调节作用2.脂肪的消化与吸收 (1) 脂肪乳化及消化所需酶 (2) 一脂酰甘油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) 甘油磷脂的基本结构与分类 (2) 合成部位和合成原料7.胆固醇代谢 (1) 胆固醇的合成部位、原料和关键酶 (2) 胆固醇合成百考试题收集整理调节 (3) 胆固醇的转化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2.蛋白质在肠道的消化、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 (3) 蛋白质的腐败作用3.氨基酸的一般代谢 (1) 转氨酶 (2) 氨基酸的脱氨基作用 (3) α -酮酸的代谢4.氨的代谢 (1) 体内氨来源百考试题收集整理 (2) 氨的转运 (3) 体内氨的去路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 (3) 甲硫氨酸循环
(4) 苯丙氨酸和酪氨酸代谢八、核苷酸代谢 1.核苷酸代谢
(1) 两条嘌呤核苷酸合成途径的原料 (2) 嘌呤核苷酸的分解代谢产物 (3) 两条嘧啶核苷酸合成途径的原料 (4) 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的生物合成 (1) DNA生物合成的概念 (2) DNA的复制 (3) 逆转录 (4) DNA的损伤与修复 3.RNA的生物合成 (1) RNA生物合成的概念 (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 蛋白质生物合成的概述 (1) 蛋白质生物合成的概念 (2) 蛋白质生物合成体系和遗传密码 (3) 蛋白质生物合成与医学的关系十一、基因表达调控 1.基因表达调控的概述 (1) 基因表达百考试题收集整理及基因表达调控的意义 (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、信息物质、受体与信号转导 1.细胞信息物质 (1) 概念 (2) 分类 2.受体 (1) 受体分类和作用特点 (2) G蛋白 3.膜受体介导的信号转导机制 (1) 蛋白激酶A通路 (2) 蛋白激酶C通路 (3) 酪氨酸蛋白激酶通路 4.胞内受体介导的信号转导机制类固醇激素和甲状腺素的作用机制 十三、重组DNA技术 1.重组DNA技术的概述 (1) 重组DNA技术相关的概念 (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 (2) 生物制药 (3) 基因诊

断 (4) 基因治疗 (5) 遗传病的防治

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) 血浆蛋白质的分类 (2) 血浆蛋白质的来源 (3) 血浆蛋白质的功能

3. 红细胞的代谢 (1) 血红素合成百考试题收集整理成的原料、部位和关键酶 (2) 成熟红细胞的代谢特点

十六、肝胆生化

1. 肝脏的生物转化作用 (1) 肝脏生物转化的概念和特点 (2) 生物转化的反应类型及酶系 (3) 影响肝脏生物转化作用的因素

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) 胆色素的肠肝循环

二、生理学单元细目要点

一、细胞的基本功能

1. 细胞膜的物质转运功能 (1) 单纯扩散 (2) 易化扩散 (3) 主动转运 (4) 出胞和入胞

2. 细胞的兴奋性和生物电现象 (1) 静息电位和动作电位及其产生机制 (2) 兴奋性与兴奋的引起, 阈值、阈电位和动作电位的关系 (3) 兴奋在同一细胞上传导的机制和特点

3. 骨骼肌的收缩功能 (1) 神经-骨骼肌接头处的兴奋传递 (2) 骨骼肌的兴奋-百考试题收集整理收缩耦联

二、血液

1. 血液的组成与特性 (1) 内环境与稳态 (2) 血量、血液的组成、血细胞比容 (3) 血液的理化特性

2. 血细胞及其功能 (1) 红细胞生理: 红细胞的数量、生理特性和功能、造血原料及其辅助因子 (2) 白细胞生理: 白细胞总数和各类白细胞所占百分数, 白细胞的生理特性及功能 (3) 血小板生理: 血小板的数量, 血小板的生理特性及其功能

3. 血液凝

固和抗凝 (1) 血液凝固的基本步骤 (2) 主要抗凝物质的作用

4. 血型 (1) 血型与红细胞凝集反应 (2) ABO血型系统和Rh血型系统 (3) 输血原则

三、血液循环

1. 心脏的泵血功能 (1) 心动周期的概念；心脏泵血的过程和机制 (2) 心脏泵血功能的评价：每搏输出量、每分输出量、射血分数、心指数、心脏做功、心力贮备 (3) 心脏泵血功能的调节：每搏输出量的调节和心率对心泵功能的影响

2. 心肌的生物电现象和电生理特性 (1) 工作细胞和自律细胞的跨膜电位及其形成机制 (2) 心肌的兴奋性、自动节律性和传导性 (3) 正常心电图的波形及生理意义

3. 血管生理 (1) 动脉血压的形成、正常值和影响因素 (2) 中心静脉压、静脉回心血量及其影响因素 (3) 微循环的组成及作用 (4) 组织液的生成及其影响因素

4. 心血管活动的调节 (1) 神经调节：心交感神经、心迷走神经、交感缩血管神经纤维 (2) 心血管反射：颈动脉窦和主动脉弓压力感受性反射 (3) 体液调节：肾素-血管紧张素系统、肾上腺素和去甲肾上腺素

5. 器官循环冠脉循环的血流特点和血流量的调节

四、呼吸

1. 肺通气 (1) 肺通气原理：肺通气的动力和阻力 (2) 基本肺容积和肺容量 (3) 肺通气量与肺泡通气量

2. 肺换气肺换气的过程及其影响因素

3. 气体在血液中的运输 (1) 氧和二氧化碳在血液中的运输形式 (2) 血氧饱和度、氧解离曲线及影响因素

4. 呼吸运动的调节化学因素对呼吸的调节

五、消化和吸收

1. 胃肠神经体液调节的一般规律 (1) 胃肠的神经支配及其作用 (2) 胃肠激素及其作用

2. 口腔内消化 (1) 唾液的性质、成分和作用 (2) 唾液分泌的调节

3. 胃内消化 (1) 胃液的性质、成分和作用 (2) 胃液分泌的调节 (3) 胃的运动：

胃的容受性舒张和蠕动，胃排空及其控制4.小肠内消化（1）胰液和胆汁的性质、成分及作用（2）小肠的运动形式，回盲括约肌的功能5.大肠内消化排便反射6.吸收小肠的吸收功能六、能量代谢和体温 1.能量代谢（1）影响能量代谢的因素（2）基础代谢率2.体温（1）体温的概念及其正常变动（2）体热平衡：产热和散热（3）体温调节：温度感受器，体温调节中枢，调定点学说七、尿的生成和排出1.肾小球的滤过功能（1）肾小球的滤过率和滤过分数（2）影响肾小球滤过的因素2.肾小管与集合管的转运功能（1）对Na、Cl⁻、水、HCO₃⁻和葡萄糖的重吸收（2）对H⁺和NH₄⁺的分泌3.尿生成的调节（1）小管液中溶质的浓度（2）神经和体液调节：肾交感神经，血管升压素，肾素-血管紧张素-醛固酮系统4.清除率血浆清除率5.尿的排放排尿反射八、神经系统的功能 1.突触传递（1）经典突触的考试大收集整理传递过程，兴奋性突触后电位与抑制性突触后电位（2）中枢兴奋传播的特征（3）外周神经递质和受体：乙酰胆碱及其受体；去甲肾上腺素及其受体2.神经反射（1）反射与反射弧（2）非条件反射和条件反射（3）反射活动的反馈调节：负反馈和正反馈3.神经系统的感觉分析功能（1）感觉的特异投射系统和非特异投射系统（2）内脏痛与牵涉痛4.脑电活动正常脑电图的波形及其意义5.神经系统对姿势和躯体运动的调节（1）骨骼肌牵张反射（2）低位脑干对肌紧张的调节（3）小脑的主要功能（4）基底神经节的运动调节功能6.神经系统对内脏活动的调节（1）交感和副交感神经系统的功能（2）脊髓、低位脑干和下丘脑对内脏活动的调节7.脑的高级功能大脑皮层的语言中枢九、内分泌 1.下丘脑的内分泌功能（1）下丘脑与垂考 试大收集

整理体之间的功能联系 (2) 下丘脑调节肽 2. 腺垂体的内分泌功能 (1) 腺垂体激素的种类 (2) 生长素的生物学作用及其分泌调节 3. 甲状腺激素 (1) 生物学作用 (2) 分泌调节 4. 与钙、磷代谢调节有关的激素 (1) 甲状旁腺激素的生物学作用及其机制 (2) 降钙素的生物学作用及其机制 (3) 维生素D₃的生物学作用及其机制 5. 肾上腺糖皮质激素 (1) 生物学作用 (2) 分泌调节 6. 胰岛素 (1) 生物学作用 (2) 分泌调节 十、生殖 1. 男性生殖 睾酮的生理作用及其分泌调节 2. 女性生殖 (1) 雌激素、孕激素的生理作用 (2) 卵巢周期和子宫周期的激素调节 三、医学微生物学 单元细目要点一、微生物的基本概念定义与分类 (1) 微生物和医学微生物的定义 (2) 三大类微生物及其特点 二、细菌的形态与结构 1. 细菌的形态 细菌的三种形态及测量单位 2. 细菌的基本结构 (1) 细菌基本结构的构成 (2) 肽聚糖的结构 (3) 革兰氏阳性菌和阴性菌细胞壁的结构和医学意义 (4) 细菌胞质内与医学有关的重要结构与意义 3. 细菌的特殊结构 (1) 荚膜及其与细菌致病性的关系 (2) 鞭毛及其与医学的关系 (3) 菌毛的定义、分类 百考试题收集整理及其与医学的关系 (4) 芽孢及其与医学的关系 4. 细菌形态与结构的检查方法 革兰氏染色的步骤、结果判定和医学意义 三、细菌的生理 1. 细菌生长繁殖的条件 (1) 细菌生长繁殖的基本条件与方式 (2) 根据对氧需求进行细菌分类 2. 细菌的分解和合成代谢 (1) 细菌生化反应的原理 (2) 由细菌产生并与医学有关的主要合成代谢产物 3. 细菌的人工培养 (1) 培养基的概念 (2) 细菌在液体和固体培养基中的生长现象 (3) 细菌人工培养在医学中的应用 四、消毒与灭菌 1. 基本概念 消毒、灭菌、无菌、抑菌和防腐的概念 2. 物理灭

菌法 (1) 热力灭菌法的种类及其应用 (2) 射线灭菌法的原理和应用 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 细菌遗传物质的种类 2. 细菌遗传与变异的机制 (1) 转化、接合、转导、溶原性转换的概念 (2) 耐药质粒及其与耐药性的关系 七、细菌的感染与免疫 1. 正常菌群与机会性致病菌 (1) 正常菌群、机会性致病菌、菌群失调、菌群失调症的概念 (2) 机会性致病菌的致病条件 2. 医院感染 (1) 医院感染的来源 (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. 宿主的非特异性免疫力 (1) 固有免疫 (非特异性免疫) 的组成 (2) 吞噬细胞吞噬作用的后果 (3) 胞外菌感染、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) 菌血症、毒血症、败血症、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 (1) 标本的采集原则 (2) 检验程序 2. 血清学诊断常用的血清学诊断方法 3. 人工主动免疫和人工被动免疫 (1) 适应性免疫 (特异性免疫) 的获得方式 (2) 人工免疫的概念和常用疫苗 九、病原性球菌 1. 葡萄球菌属 (1) 形态、染色和分类 (2) 致病物质的种类和所致疾病 (3) 致病性葡萄球菌的鉴别要点 2. 链球菌属 (1) 形态、染色和分类 (2) 致病物质的种类和所致疾病 (3) 链球菌溶血素和临床检测的关系 3. 肺炎链球菌 (1) 形态和染色 (2) 主要致病物质与所致

疾病4.脑膜炎奈瑟氏菌 (1) 生物学性状 (2) 主要致病物质和所致疾病 (3) 标本采集和分离鉴定5.淋病奈瑟氏菌 (1) 形态、染色、致病物质及所致疾病 (2) 防治原则十、肠道杆菌 1.肠道杆菌的共同特征 (1) 形态、染色和结构 (2) 生化反应的特点2.埃希氏菌属 (1) 致病性大肠埃希氏菌的种类 (2) 肠出血型大肠埃希氏菌的血清型及所致疾病 (3) 大肠埃希氏菌在卫生细菌学检查中的应用3.志贺氏菌属 (1) 种类、致病物质及所致疾病 (2) 标本采集、分离培养与鉴定4.沙门氏菌属 (1) 主要致病菌种类、致病物质、所致疾病 (2) 肠热症的标本采集及分离鉴定 (3) 肥达氏试验和结果判断十一、弧菌属 1.霍乱弧菌 (1) 生物学性状 (2) 致病物质及所致疾病2.副溶血性弧菌所致疾病十二、厌氧性杆菌 1.厌氧芽孢梭菌 (1) 破伤风梭菌生物学性状、致病物质、所致疾病和防治原则 (2) 产气荚膜梭菌的生物学性状、致病物质、所致疾病、微生物学检查和防治原则 (3) 肉毒梭菌形态、致病物质及所致疾病2.无芽孢厌氧菌致病条件、感染特征及所致疾病种类十三、棒状杆菌属白喉棒状杆菌 (1) 形态、染色、致病物质及所致疾病 (2) 微生物学检查和防治原则十四、分枝杆菌属 1.结核分枝杆菌 (1) 形态、染色、培养特性和抵抗力 (2) 结核分枝杆菌感染的免疫特点 (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2.麻风分枝杆菌形态、染色和致病性十五、放线菌属和奴卡氏菌属放线菌属和诺卡氏菌属 主要致病性放线菌及其致病性 十六、动物源性细菌 1.布鲁氏菌属形态、染色、种类和所致疾病2.耶尔森氏菌属鼠疫杆菌的形态、染色、致病物质和所致疾病3.炭疽芽孢杆菌形态、染色、抵抗力

、所致疾病和防治原则十七、其他细菌 1.流感嗜血杆菌形态、染色、培养特性及所致疾病2.百日咳鲍特氏菌形态、染色、所致疾病和防治原则3.幽门螺杆菌形态、染色、培养特点及所致疾病4.军团菌传播途径及其所致疾病5.铜绿假单胞菌形态、染色、色素及所致疾病6.弯曲菌属生物学性状、致病性及其防治原则十八、枝原体（支原体）1.生物学性状枝原体的概念、培养特性及其与细菌L型的区别2.主要病原性枝原体（1）肺炎枝原体所致疾病（2）溶脲脲原体所致疾病十九、立克次氏体 1.生物学性状概念、形态、染色及其培养特性2.主要病原性立克次氏体 普氏立克次氏体、斑疹伤寒立克次氏体、恙虫病立克次氏体和伯氏考克斯氏体（Q热柯克斯体）的传染源、传播媒介和所致疾病二十、衣原体1.生物学性状概念、形态、染色及培养特性2.主要病原性衣原体（1）沙眼衣原体的亚种和所致疾病（2）肺炎衣原体所致疾病二十一、螺旋体1.钩端螺旋体形态、染色、培养特性、所致疾病和防治原则2.密螺旋体 梅毒螺旋体的形态、染色、所致疾病及其防治原则3.疏螺旋体伯氏疏螺旋体的形态、染色及所致疾病二十二、真菌 1.概述 真菌及其分类、形态与结构、培养特性及致病性2.主要病原性真菌（1）皮肤癣真菌常见的种类和致病性（2）白假丝酵母菌（白念珠菌）的生物学性状、致病性和微生物学检查（3）新生（型）隐球菌的生物学性状、致病性和微生物学检查二十三、病毒的基本性状 1.病毒的形态病毒体的概念和测量单位2.病毒的结构和化学组成（1）病毒的结构和对称性（2）病毒的化学组成与功能3.病毒的增殖病毒增殖的过程4.理化因素对病毒的影响（1）物理因素（2）化学因素二十四、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.病毒的感染类型慢性感染、潜伏感染和慢发病毒感染3.致病机制 (1) 病毒对宿主细胞的直接作用 (2) 病毒感染的免疫病理作用4.病毒的感染与免疫 (1) 抗病毒感染的免疫 (2) 干扰素的概念、抗病毒机制及应用 (3) 中和抗体的概念及作用机制二十五、病毒感染的检查方法和防治原则1.病毒感染的检查方法 (1) 标本的采集和送检 (2) 病毒分离培养方法 (3) 病毒感染的血清学诊断方法2.病毒感染的防治原则人工主动免疫和被动免疫及其常用制剂 二十六、呼吸道病毒1.正黏病毒 (1) 人流感病毒及禽流感病毒生物学性状和变异 (2) 致病性和免疫性2.副黏病毒 (1) 麻疹病毒的致病性、免疫性和防治原则 (2) 腮腺炎病毒的致病性3.冠状病毒 (1) 冠状病毒生物学性状 (2) SARS冠状病毒致病性及防治原则4.其他病毒 (1) 腺病毒的生物学性状和致病性 (2) 风疹病毒的致病性及防治原则二十七、肠道病毒 1.概述人类肠道病毒的种类和共性2.脊髓灰质炎病毒型别、致病性、免疫性和防治原则3.柯萨奇病毒和埃可病毒致病性 4.急性胃肠炎病毒轮状病毒的形态、致病性二十八、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措施2.乙型肝炎病毒 (1) 生物学性状 (2) 致病性与免疫性 (3) 微生物学检查和预防措施3.丙型肝炎病毒 (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) 微生物学检查二十九、虫媒病毒1.流行性乙型脑炎病毒传播途径、致病性、免疫性和防治原则2.登革病毒致病性三十、出血热病毒汉坦病毒 形态、结构、培养特性、主要型别、流行环节、致病性及免疫性

三十一、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病毒致病性三十二、逆转录病毒 人类免疫缺陷病毒 (1) 形态、结构、复制和变异 (2) 传染源和传播途径、感染过程和致病机制 (3) 微生物学检查 (4) 防治原则三十三、其他病毒 1.狂犬病病毒生物学性状、致病性和防治原则2.人乳头瘤病毒致病性三十四、亚病毒 朊粒 (1) 生物学性状 (2) 致病性 四、医学免疫学单元细目要点一、绪论 (1) 免疫的概念 (2) 免疫系统及其组成 (3) 固有免疫和适应性免疫 (4) 免疫系统的三大功能 (5) 克隆选择学说二、抗原 1.基本概念 (1) 抗原和抗原的特性 (2) 抗原表位 (3) T细胞抗原表位和B细胞抗原表位的概念及区别 (4) 抗原结合价 (5) 共同抗原 (共有决定基) (6) 交叉反应 (7) 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 (TD-Ag) 和胸腺非依赖性抗原 (TI-Ag) (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) 与普通抗原的区别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) 概念 (2) 组成 (3) 主要功能2.外周免疫器官 (1) 概念与组成 (2) 主要结构 (3) 主要功能四、免疫细胞 1.T淋巴细胞 (1) T淋巴细胞的百考试题收集整理表面标志 (2) TCR基因及TCR-CD3复合物 (3) T淋巴细胞亚群及其功能 (4) 调节性T细胞2.B淋巴细胞 (1) B淋巴细胞的表面标志 (2) BCR复合物的组成 (3) B淋巴细胞亚群及其功能3.自然杀伤 (NK) 细胞 (1) NK细胞的表面标志 (2) NK细胞的受体 (3) NK细胞的主要生物学功能4.抗原递呈细胞 (1) 抗原递呈细胞的概念 (2) 抗原递呈细胞的种

类 (3) 外源性抗原递呈过程 (4) 内源性抗原递呈过程 (5) 抗原的交叉递呈

五、免疫球蛋白

1. 基本概念 (1) 免疫球蛋白 (Ig) (2) 抗体 (Ab)
2. 免疫球蛋白的结构 (1) 免疫球蛋白的基本结构及其编码基因 (2) 免疫球蛋白的功能区 (3) 免疫球蛋白的酶解片段 (4) 免疫球蛋白的其他成分
3. 免疫球蛋白的类型 (1) 免疫球蛋白的同种型：类、亚类、型和亚型 (2) 免疫球蛋白的同种异型 (3) 免疫球蛋白的独特型、抗独特型、独特型网络
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
6. 抗体的制备 (1) 多克隆抗体 (2) 单克隆抗体 (3) 人源化抗体

六、补体系统

1. 基本概念 (1) 补体系统的概念 (2) 补体系统的组成
2. 补体系统的激活 (1) 经典 (传统) 激活途径 (2) 旁路 (替代) 激活途径 (3) 甘露糖结合凝集素 (MBL) 激活途径
3. 补体激活的调节 (1) 补体的自身调控 (2) 补体调节因子的调控
4. 补体的生物学功能 (1) 膜攻击复合物介导的生物学作用 (2) 补体活性片段介导的生物学作用

七、细胞因子

1. 基本概念
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) 生长因子 (6) 趋化因子
3. 细胞因子的共同特性 (1) 理化特征 (2) 产生和分泌特点 (3) 细胞因子受体的种类及特点 (4) 细胞因子网络
4. 细胞因子的生物学作用 (1) 调节固有免疫应答 (2) 调节适应性免疫应答 (3) 刺激造血细胞生成 (4) 细胞毒效应 (5) 促进损伤修复
5. 细胞因子与疾病 (1) 纤维化 (2) 传染性疾病

八、白细胞分化抗原和粘附分

子 1.白细胞分化抗原 (1) 分化群 (CD) 概念 (2) 参与T细胞粘附、活化的CD分子 (3) 参与B细胞粘附、活化的CD分子 (4) CD分子的应用 2.粘附分子 (1) 种类 (2) 共性 (3) 功能

九、主要组织相容性复合体及其编码分子 1.基本概念 (1) 主要组织相容性抗原 (2) 主要组织相容性复合体 (MHC) 2.HLA复合体及其产物 (1) HLA复合体的定位和结构 (2) HLA复合体的分类 (3) HLA复合体的遗传特征 (多基因性、多态性、单元型遗传、共显性遗传、连锁不平衡) (4) HLA编码的产物 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在医学上的意义 (1) HLA与同种器官移植的关系 (2) HLA与输血反应的关系 (3) HLA与疾病的相关性 (4) HLA的生理学意义

十、免疫应答 1.基本概念 (1) 免疫应答 (2) 免疫应答的类型 (3) 免疫应答的过程 2.固有免疫应答 (1) 概念 (2) 固有免疫识别 (3) 组成 (4) 效应 3.适应性免疫应答 (1) 概念 (2) 分类 (3) 特点 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) TI1抗原诱导的体液免疫应答 (3) 体液免疫应答的一般规律 5.T细胞介导的细胞免疫应答 (1) T细胞活化的双识别、双信号 (2) Th1细胞的效应 (3) Th2细胞的效应 (4) CTL的细胞毒效应

十一、黏膜免疫系统 1.基本概念 (1) 黏膜免疫 (2) 黏膜相关淋巴组织 2.黏膜免疫系统的细胞和分子 (1) 细胞 (2) 分子 3.黏膜免疫的功能 (1) 诱导免疫耐受 (2) 抗感染

十二、免疫耐受 1.基本概念 (1) 免疫耐受 (2) 中枢免疫耐受 (3) 外周免疫耐受 (4) 克隆缺失与克隆无能 2.免疫耐受的形成 (1) 影响免疫耐受形成的因素 (2) 形成免疫耐受的机制 (3) 免疫耐

受的维持与终止3.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.概述概述2.效应机制 (1) 对细胞外病原体 (2) 对细胞内病原体3.病原体的免疫逃逸机制 (1) 抗原性的变化 (2) 持续性感染 (3) 免疫抑制十四、超敏反应 1.基本概念 (1) 超敏反应 (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、变应素和细胞 (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型超敏反应性疾病十五、自身免疫和自身免疫性疾病1.基本概念 (1) 自身免疫的概念 (2) 自身免疫性疾病的概念2.自身免疫的组织损伤机制 (1) 自身抗体引起的自身免疫性疾病 (2) 自身反应性T细胞引起的自身免疫性疾病3.自身免疫性疾病的诱因 (1) 隐蔽抗原的释放 (2) 自身抗原的改变 (3) 分子模拟 (4) 淋巴细胞的多克隆激活 (5) 表位扩展 (6) 免疫调节异常 (7) 遗传因素4.自身免疫性疾病的治疗 (1) 自身免疫性疾病的治疗原则 (2) 自身免疫性疾病的治疗策略十六、免疫缺陷病1.基本概念 (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 (2) T细胞缺陷 (3) 联合免疫缺陷 (4) 吞噬细胞缺陷 (5) 补体系统缺陷3.获得性免疫缺陷病 (1) 导致获得性免疫缺陷病的因素 (2) 获得性免疫缺陷综合征 (AIDS) 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.机体抗肿瘤免疫的

效应机制 (1) 体液免疫机制 (2) 细胞免疫机制 3. 肿瘤的免疫逃逸机制 (1) 与肿瘤细胞有关的因素 (2) 与宿主免疫系统有关的因素 4. 肿瘤的免疫治疗 (1) 非特异性免疫治疗 (2) 主动免疫治疗 (3) 被动免疫治疗 十八、移植免疫 1. 基本概念 (1) 自体移植、同种异基因移植、异种移植 (2) 直接识别、间接识别 (3) 宿主抗移植物反应、移植物抗宿主反应 2. 同种移植排斥反应的类型及机制 (1) 同种移植排斥反应的类型 (2) 同种移植排斥反应的机制 3. 延长移植物存活措施 (1) 组织配型 (2) 免疫抑制 (3) 诱导耐受 十九、免疫学检测技术 1. 抗体的检测及应用 抗体进行的检测 (1) 概念 (2) 沉淀反应 (3) 凝集反应和血型的鉴定 (4) 免疫荧光 (5) 放射免疫 (6) 酶免疫 (ELISA 和免疫组化) (7) 化学发光 (8) 免疫电镜 (9) 免疫沉淀 (10) 免疫印迹 (11) 亲和层析 2. 免疫细胞的分离 (1) Ficoll-Hypaque 离心法 (2) 磁珠分离法 (3) 流式细胞术 3. 免疫细胞的特异性、数量和功能检测 (1) 流式细胞术 (2) 酶免疫斑点试验 (3) 细胞因子的细胞内染色 (4) 四聚体法 (5) 增殖试验 (6) 细胞毒试验 (7) 细胞凋亡检测 (8) 芯片技术 (9) 细胞因子的生物活性检测 二十、免疫学防治 1. 免疫治疗 (1) 免疫治疗的概念 (2) 免疫治疗的分类及应用 2. 免疫预防 (1) 人工免疫的概念 (2) 人工免疫的分类 (3) 疫苗的种类及应用 五、病理学单元细目要点一、细胞、组织的适应、损伤和修复 1. 适应性改变 (1) 萎缩的概念 (2) 肥大、增生和化生的概念及类型 2. 损伤 (1) 可逆性损伤 (2) 不可逆性损伤-细胞死亡 3. 修复 (1) 再生的概念 (2) 各种细胞的再生潜能 (3) 肉芽组织的结构和功能 (4) 创伤愈合 (5) 骨折愈合 二、局部血液循环障碍

1.充血和淤血 (1) 充血的概念和类型 (2) 淤血的概念、原因、病理变化和对机体的影响

2.血栓形成 (1) 概念 (2) 血栓形成的条件 (3) 血栓的类型 (4) 血栓的结局 (5) 血栓对机体的影响

3.栓塞 (1) 栓塞与栓子的概念 (2) 栓子的运行途径 (3) 栓塞的类型和对机体的影响

4.梗死 (1) 概念 (2) 形成的原因和条件 (3) 梗死的类型和病理变化

三、炎症

1.概述 (1) 概念 (2) 原因 (3) 炎症的基本病理变化 (4) 炎症的局部表现和全身反应 (5) 炎症的结局

2.急性炎症 (1) 渗出 (2) 炎症细胞的种类和主要功能、炎症介质的概念和主要作用 (3) 急性炎症的类型和病理变化

3.慢性炎症 (1) 一般慢性炎症的病理变化和特点 (2) 慢性肉芽肿性炎的概念、病因和病变特点

四、肿瘤

1.概述 (1) 概念 (2) 组织结构

2.肿瘤的生物行为 (1) 肿瘤的异型性 (2) 肿瘤的生长 (3) 肿瘤的扩散和转移 (4) 良、恶性肿瘤的区别 (5) 交界性肿瘤的概念 (6) 肿瘤对机体的影响

3.肿瘤的命名和分类 (1) 肿瘤的命名原则 (2) 癌前病变、非典型增生、上皮内瘤及原位癌的概念 (3) 癌与肉瘤的区别

4.常见的上皮性肿瘤 (1) 上皮组织良性肿瘤 (2) 上皮组织恶性肿瘤

5.常见的非上皮性肿瘤 (1) 良性间叶组织肿瘤 (2) 恶性间叶组织肿瘤 (3) 其他类型肿瘤

6.肿瘤的病因学和发病学 (1) 肿瘤发生的分子生物学基础 (2) 常见的化学、物理和生物性致癌因素 (3) 影响肿瘤发生、发展的内在因素

五、心血管系统疾病

1.动脉粥样硬化 (1) 血管的病理变化 (2) 心脏、肾脏和脑的病理变化

2.原发性高血压 (1) 血管的病理变化 (2) 心脏、肾脏和脑的病理变化

3.风湿性心脏病 (1) 基本病理变化 (2) 心脏的病理变化

4.亚急性细菌性心内膜炎 (1) 病因 (2) 心脏的病

理变化5.心瓣膜病 (1) 病因 (2) 心瓣膜病的类型和病理变化六、呼吸系统疾病 1.慢性支气管炎 (1) 病理变化 (2) 临床病理联系 (3) 主要并发症-阻塞性肺气肿的病理变化、类型和对机体的影响2.大叶性肺炎 (1) 病理变化 (2) 并发症3.小叶性肺炎 (1) 病理变化 (2) 并发症4.肺硅沉着病 (矽肺) (1) 病因 (2) 病理变化 (3) 并发症5.肺癌病理类型和病理变化七、消化系统疾病1.消化性溃疡 (1) 病理变化 (2) 并发症2.病毒性肝炎 (1) 基本病理变化 (2) 临床病理类型和病变特点3.门脉性肝硬化 (1) 病因 (2) 病理变化 (3) 临床病理联系4.胃癌、食管癌和大肠癌病理类型和病理变化 5.原发性肝癌病理类型和病理变化八、泌尿系统疾病1.肾小球肾炎 (1) 各型病理变化 (2) 临床病理联系2.慢性肾盂肾炎病理变化及临床病理联系九、内分泌系统疾病1.甲状腺疾病 (1) 单纯性甲状腺肿病理变化 (2) 甲状腺肿瘤的病理变化2.胰腺疾病 (1) 糖尿病的病理变化 (2) 胰腺肿瘤的病理变化十、乳腺及女性生殖系统疾病 1.乳腺癌常见组织学类型及转移途径2.子宫颈癌 (1) 组织学类型 (2) 扩散与转移3.葡萄胎、侵袭性葡萄胎及绒毛膜癌病理变化 十一、常见传染病及寄生虫病 1.结核病 (1) 基本病理变化 (2) 原发性肺结核病的病理变化和结局 (3) 继发性肺结核病的病理变化和结局 (4) 肺外结核的病理变化2.细菌性痢疾 (1) 病理变化 (2) 临床病理联系3.伤寒 (1) 肠道病理变化 (2) 临床病理联系4.流行性脑脊髓膜炎 (1) 病理变化 (2) 临床病理联系5.流行性乙型脑炎 (1) 病理变化 (2) 临床病理联系6.血吸虫病 (1) 基本病理变化 (2) 肝、肠的病理变化及后果十二、性传播疾病 1.艾滋病艾滋病的病理变化2.梅毒梅毒的病理变化3.淋病淋痛

的病理变化4.尖锐湿疣尖锐湿疣的病理变化 六、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) 变态反应 (6)
特异质反应 2.药物剂量与效应关系 (1) 半数有效量 (2) 治疗
指数 3.药物与受体 (1) 激动药 (2) 拮抗药 二、药物代谢 1.
吸收首过消除力学 2.分布 (1) 血脑屏障 (2) 胎盘屏障 3.体
内药量变化的时间过程 生物利用度 4.药物消除动力学 (1) 一
级消除动力学 (2) 零级消除动力学 三、胆碱受体激动药 1.乙
酰胆碱药理作用 2.毛果芸香碱 (1) 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) 作用机制 (2) 药理作用 (3) 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 碘解磷定的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) 不良反应及禁忌证 2.肾上腺素 (1) 药理作用 (2) 临床
应用 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. 肾
上腺素受体阻断药 酚妥拉明的药理作用及临床应用 2. 肾上
腺素受体阻断药 (1) 药理作用 (2) 临床应用 (3) 不良反
应及禁忌证 八、局部麻醉药 1.局麻作用及作用机制 (1) 局麻
作用 (2) 作用机制 2.常用局麻药 (1) 普鲁卡因的临床应用
(2) 利多卡因的临床应用 (3) 丁卡因的临床应用 (4) 不良
反应及防治 九、镇静催眠药 苯二氮革类 (1) 药理作用及临
床应用 (2) 作用机制 十、抗癫痫药和抗惊厥药 1.苯妥英钠
(1) 药理作用 (2) 临床应用 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6.硫酸镁药理作用及临床应用十一、抗帕金森病药 1.左旋多巴 (1) 体内过程 (2) 药理作用及临床应用 (3) 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 (2) 临床应用 (3) 不良反应2.丙米嗪 (1) 药理作用 (2) 临床应用3.碳酸锂药理作用及不良反应十三、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3.喷他佐辛药理作用及临床应用十四、解热镇痛抗炎药 1.阿司匹林 (1) 药理作用 (2) 临床应用 (3) 不良反应2.对乙酰氨基酚 (1) 药理作用 (2) 临床应用 (3) 不良反应3.布洛芬 (1) 药理作用 (2) 临床应用十五、钙拮抗药 1.钙拮抗药的分类及药名 (1) 选择性钙拮抗药 (2) 非选择性钙拮抗药2.钙拮抗药的药理作用及临床应用 (1) 药理作用 (2) 临床应用十六、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 肾上腺素受体阻断药 (3) III类选择性延长复极的药物 (4) IV类钙拮抗药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) 临床应用十六、抗心律失常药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的药物 1.强心苷类 (1) 地高辛的药理作用及作用机制 (2) 临床应用及不良反应2.血管紧张素转化酶抑制药抗心衰的作用机制 十八、抗心绞痛药1.硝酸甘油 (1) 药理作用 (2) 作用机制2. 肾上腺素受体阻断药 (1) 药理作用 (2) 临床应用3.钙拮抗药抗心绞痛作用及临床应用十九、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调血脂机制

二十、抗高血压药

1. 利尿药药理作用、作用机制及临床应用

2. 钙拮抗药药理作用及不良反应

3. 受体阻断药抗高血压的作用及作用机制

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. 氯沙坦药理作用及作用机制

二十一、利尿药

1. 袢利尿药药理作用、临床应用及不良反应

2. 噻嗪类药理作用、临床应用及不良反应

3. 保钾利尿药螺内酯的药理作用、临床应用及不良反应

4. 碳酸酐酶抑制药乙酰唑胺的药理作用、临床应用及不良反应

5. 渗透性利尿药甘露醇的药理作用及临床应用

二十二、作用于血液及造血器官的药物

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、作用机制及临床应用 (2) 双嘧达莫的作用机制和临床应用

4. 纤维蛋白溶解药链激酶的作用及临床应用

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、维生素B12的药理作用

7. 血容量扩充剂右旋糖酐的药理作用及临床应用

二十三、组胺受体阻断药

1. H1受体阻断药药理作用、临床应用及不良反应

2. H2受体阻断药雷尼替丁的药理作用及临床应用

二十四、作用于呼吸系统的药物

1. 抗炎平喘药糖皮质激素药理作用以及临床应用

2. 支气管扩张药 (1) 沙丁胺醇、特布他林的药理作用 (2) 茶碱的药理作用、作用机制及临床应用

3. 抗过敏平喘药色甘酸钠的药理作用及临床应用

二十五、作用于消化系统的药物

抗消化性溃疡药 奥美拉唑的药理作用、临床应用及不良反应

二十六、肾上腺皮质激素类药物

糖皮质激素类药 (1) 药理作用 (2) 临床应用 (3) 不良反应

十七、甲状腺激素及抗甲状腺药物抗甲状腺药 (1) 硫脲类的药理作用、临床应用及不良反应 (2) 碘及碘化物药理作用、临床应用及不良反应二十八、胰岛素及口服降血糖药1.胰岛素胰岛素的药理作用、作用机制及临床应用 2.口服降血糖药 (1) 罗格列酮的药理作用、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、阿莫西林的抗菌作用及临床应用2.头孢菌素类 (1) 各代产品的特点 (2) 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、氨基苷类抗生素1.氨基苷类抗生素的 共性 (1) 抗菌作用及作用机制 (2) 不良反应2.常用氨基苷类庆大霉素、妥布霉素、阿米卡星的临床应用三十二、四环素类及氯霉素 1.四环素类 (1) 四环素、多西环素、米诺环素的抗菌作用及临床应用 (2) 不良反应2.氯霉素 (1) 抗菌作用及临床应用 (2) 不良反应三十三、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、临床应用及不良反应2.磺胺类抗菌作用及作用机制3.其他类甲氧苄啶的作用机制及临床应用三十四、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.抗病毒药利巴韦林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) 不良反应及药物相互作用3.乙胺丁醇 (1) 药理作用 (2) 临床应用4.抗结核药物应用原则 三十六、抗疟药 1.主要用于控制症状的抗疟药氯喹、青蒿素的药理作用及临床应用 2.主要用于控制远期复发和传播

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 (2) 破坏DNA结构与功能 (3) 嵌入DNA及干扰转录RNA (4) 干扰蛋白质合成 2.常用药物 甲氨蝶呤、巯嘌呤、羟基脲、环磷酰胺、氟尿嘧啶的临床应用 七、医学心理学单元细目要点一、绪论 1.医学心理学的概述 (1) 医学心理学的概念与性质 (2) 医学心理学在现代医学中的意义 100Test 下载频道开通，各类考试题目直接下载。详细请访问 www.100test.com