

2006年临床执业助理医师考试大纲生理学 PDF转换可能丢失  
图片或格式，建议阅读原文

[https://www.100test.com/kao\\_ti2020/15/2021\\_2022\\_2006\\_E5\\_B9\\_B4\\_E4\\_B8\\_B4\\_c22\\_15028.htm](https://www.100test.com/kao_ti2020/15/2021_2022_2006_E5_B9_B4_E4_B8_B4_c22_15028.htm)

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 2.细胞的兴奋性和生物电现象 (1) 兴奋性和阈值 (2) 静息电位和动作电位及其产生原理 (3) 极化、去极化、超极化、阈电位的概念 (4) 兴奋在同一细胞上传导的特点 3.骨骼肌细胞的收缩功能 兴奋-收缩耦联的概念 二、血液 1.血液的组成与特性 (1) 内环境与稳态的概念及意义 (2) 血量、血液的组成、血细胞比容的概念 (3) 血浆、血清的概念；血浆渗透压的来源与生理作用 2.血细胞 红细胞、白细胞和血小板的数量及基本功能 3.血型 ABO血型系统的分型原则 三、血液循环 1.心脏生理 (1) 心率；心动周期的概念 (2) 心脏射血过程中心室容积、压力以及瓣膜的启闭和血流方向的变化 (3) 心输出量及其影响因素 (4) 窦房结、心肌细胞的动作电位 (5) 心肌细胞的自动节律性、传导性、兴奋性及收缩性的特点 2.血管生理 (1) 动脉血压的概念 (2) 动脉血压的形成及其影响因素 3.心血管活动的调节 (1) 颈动脉窦和主动脉弓压力感受性反射 (2) 去甲肾上腺素、肾上腺素对心血管活动的调节 四、呼吸 1.肺的通气功能 (1) 呼吸的概念 (2) 胸膜腔内压及其生理意义 (3) 肺活量与时间肺活量 (4) 肺通气量与肺泡通气量 2.气体的交换与运输 (1) 肺换气和组织换气的概念 (2) 氧和二氧化碳在血液中运输的主要形式 五、消化和吸收 1.胃内消化 (1) 胃液的性质、成分及作用 (2) 胃的运动方式 2.小肠内消化 (1) 胰液和胆汁的主要成

分及作用 (2) 小肠的运动方式 3.吸收 小肠在吸收中的重要地位 4.消化器官活动的调节 (1) 交感和副交感神经对消化活动的主要作用 (2) 促胃液素对消化活闹饕饕?/P>

六、能量代谢和体温 1.能量代谢 基础代谢率 2.体温 (1) 体温的概念、正常值及生理变异 (2) 机体的主要产热器官和散热方式

七、肾脏的排泄功能 1.尿量 尿量的正常值；多尿、少尿、无尿的概念 2.尿的生成过程 (1) 尿生成的基本过程 (2) 有效滤过压和肾小球滤过率 3.影响尿生成的因素 (1) 影响肾小球滤过的因素 (2) 影响肾小管重吸收的因素：小管液中溶质的浓度

八、神经系统的功能 1.反射 (1) 反射与反射弧 (2) 反馈的概念；正反馈和负反馈及其生理意义 (3) 反射中枢：突触的概念及其传递过程 (4) 中枢兴奋传递的特征 2.神经系统的感觉功能 特异投射系统和非特异投射系统的功能 3.神经系统对躯体运动的调节 (1) 牵张反射的概念及其类型 (2) 小脑的主要功能 4.神经系统对内脏功能的调节 自主神经系统的主要递质与受体 5.脑的高级功能 条件反射的概念及意义

九、内分泌 1.垂体的功能 (1) 生长激素的生理作用 (2) 促激素及其生理作用 2.甲状腺激素 生理作用 3.肾上腺糖皮质激素 生理作用 4.胰岛素 生理作用

十、生殖 1.男性生殖 睾丸的内分泌功能 2.女性生殖 见“妇产科学考试大纲”

十一、衰老 衰老与延缓衰老 (1) 衰老的概念 (2) 延缓衰老的途径 转贴于：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](http://www.100test.com)