

2005年公共卫生执业助理医师考试大纲 - 生理学中西医助理  
医师称考试 PDF转换可能丢失图片或格式，建议阅读原文  
[https://www.100test.com/kao\\_ti2020/604/2021\\_2022\\_2005\\_E5\\_B9\\_B4\\_E5\\_85\\_AC\\_c22\\_604826.htm](https://www.100test.com/kao_ti2020/604/2021_2022_2005_E5_B9_B4_E5_85_AC_c22_604826.htm)

一、细胞的基本功能

1. 细胞膜的物质转运功能 (1) 易化扩散 (2) 主动转运 (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) 极化、去极化、超极化、阈电位的概念 (3) 静息电位和动作电位的概念及产生原理 (4) 兴奋在同一上传导的特点
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
4. 血型 ABO血型系统的分型原则

三、血液循环

1. 心脏的生理 (1) 心率；心动周期的概念 (2) 心脏射血过程中心室容积、心腔内压力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) 动脉血压的形成及影响因素
3. 心血管活动调节 (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、频率 (2) 胸膜腔负压的意义 (3) 肺活量、时间肺活量的概念、正常值及其意义 (4) 肺通气量与肺泡通气量
2. 气体交换与运输 (1) 换气的概念 (2) 氧和二氧化碳在血液中运输的主要形式

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)