

2006年医学综合科目考试大纲（西医）（一）PDF转换可能丢失图片或格式，建议阅读原文

[https://www.100test.com/kao\\_ti2020/158/2021\\_2022\\_2006\\_E5\\_B9\\_B4\\_E5\\_8C\\_BB\\_c66\\_158425.htm](https://www.100test.com/kao_ti2020/158/2021_2022_2006_E5_B9_B4_E5_8C_BB_c66_158425.htm)

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.体内的反馈控制系统。 (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蛋白偶联受体、离子通道受体和酶偶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,兴奋性及兴奋后兴奋性的变化。 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.骨骼肌的收缩、收缩的外部表现和力学分析。 (三)血液 1.血液的组成和理化特性。 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、血液凝固与止血栓的溶解。 5.ABO和Rh血型系统及其临床意义。 (四)血液循环 1.心肌细胞(主要是心室肌和窦房结细胞)的跨膜电位及其简要的形成机制。 2.心肌的电生理特性:兴奋性、自律性、传导性。 3.心脏的泵血功能:心肌收缩的特点,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.心脏及血管的神经支配,心交感和心迷走神经对心肌生物电

活动和收缩功能的影响。8. 心血管中枢，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。9. 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。10. 局部血流调节（自身调节）。11. 动脉血压的短期调节和长期调节。12. 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形式和运输。氧解离曲线及其影响因素。5. 呼吸中枢及呼吸节律的形成。6. 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。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)