

<<生理学>>

图书基本信息

书名：<<生理学>>

13位ISBN编号：9787117146067

10位ISBN编号：7117146060

出版时间：2011-8

出版时间：人民卫生出版社

作者：潘丽萍 编

页数：268

版权说明：本站所提供下载的PDF图书仅提供预览和简介，请支持正版图书。

更多资源请访问：<http://www.tushu007.com>

<<生理学>>

内容概要

潘丽萍主编的《生理学》编写参照《国家职业护士资格考试大纲》，力求与国家职业护士资格考试要求接轨；在章节编写上着重突出护理特色，每一章都制订了学习目标；在章节讲授中插入了生理学与临床护理紧密相关的知识链接；为指导护理学生对同一疾病不同年龄阶段的患者选择不同的护理方法，章节安排中增加了其他各年龄段生理的相关内容。

教材叙述深入浅出，语言表达尽量简明，教材配图力求形象直观。

教材附有“生理学实验指导”，其中列出27个可以选做的实验项目，注重培养学生的动手操作能力。每个实验后都编写了思考题，以针对实验结果激发学生深入思考。

<<生理学>>

书籍目录

- 第一章 绪论
- 第二章 细胞的基本功能
- 第三章 血液
- 第四章 血液循环
- 第五章 呼吸
- 第六章 消化和吸收
- 第七章 能量代谢与体温
- 第八章 肾脏的排泄
- 第九章 感觉器官的功能
- 第十章 神经系统的功能
- 第十一章 内分泌
- 第十二章 生殖
- 第十三章 其他年龄段生理
- 生理学实验指导
 - 第一部分 实验总论
 - 第二部分 实验各论
- 教学大纲
- 中英文名词对照索引
- 参考文献

章节摘录

版权页：插图：随着年龄的增加，心肌收缩力会下降，心排出量也会减少。

一般在无压力状态下，老年人并未受到心脏功能变化的影响，只有当心脏需承受额外负担时，才会出现节律不齐。

动脉系统的正常老化包括动脉管壁变厚、胶原纤维增加、弹性纤维减少、钙质沉积以及变形。

多数老年人有动脉粥样硬化，内脏器官血流量减少，特别是肾脏；弹性血管硬化，收缩压升高，同时阻力血管管腔变小，外周阻力增大，舒张压也升高；由于压力感受器敏感性下降，可出现体位性低血压，容易跌倒而受伤。

80岁时，血管的舒张能力可下降50%，心脏负担更重。

随着年龄的增加，窦房结纤维组织增加，传导细胞减少，心率将减慢。

安静时心排出量无明显变化，活动时可出现心排出量下降，影响各脏器的血流量。

老年人脑、冠状动脉以及肾的血流量少于青年人，脑血流量下降可致眩晕及意识模糊，冠状动脉血流量下降可致心脏供血不足，从而使机体对活动的耐受力及应激反应能力降低。

突然的情绪变化和某些疾病可加重老年人心脏负担，导致心功能衰竭甚至死亡。

（二）呼吸系统生理变化老年人常见骨质脱钙疏松、椎体下陷、脊柱弯曲后凸及胸骨前突，使胸廓前后径变大，横径相对变小而呈桶状胸。

肋软骨钙化使得肋骨的活动能力降低，肋间肌和呼吸辅助肌萎缩，收缩力下降。

老年人胸椎与肋骨、肋骨与胸骨之间的关节发生生理性改变致使关节僵直。

老年人胸壁肌肉弹性减低，肋间肌和膈肌出现肌弛缓症，使正常胸廓结构发生改变影响胸廓的呼吸运动，进而影响肺通气和肺容量。

<<生理学>>

编辑推荐

《生理学(第2版)(供五年一贯制护理学专业用)》是卫生部“十二五”规划教材,全国高等医药教材建设研究会“十二五”规划教材,全国高职高专教材之一。

版权说明

本站所提供下载的PDF图书仅提供预览和简介，请支持正版图书。

更多资源请访问:<http://www.tushu007.com>