

<<老年病检验医学诊断手册>>

图书基本信息

书名：<<老年病检验医学诊断手册>>

13位ISBN编号：9787509139448

10位ISBN编号：7509139449

出版时间：2010-7

出版时间：人民军医出版社

作者：高德禄 等主编

页数：299

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>

<<老年病检验医学诊断手册>>

前言

当今社会人口老龄化趋势日益明显，老年医学作为一门独立学科受到越来越多的关注。延缓衰老、为老年人提供群体特殊性医疗服务、提高老年人生活质量成为老年医学主要的研究内容。步入老年，身体出现了不同于一般成年人的解剖生理特征，相应的某些生理指标也发生了改变。如果临床医生忽视了这些变化，在面对老年健康咨询者或患者时，就很难准确客观地评价其身体状况或病情的严重程度，以致影响诊疗效果，甚至造成不良后果。因此，在老年病的诊治活动中要注意这些变化，做到正确选择检验项目和正确分析检验报告。目前已有诸多研究报道一些检测项目与年龄有相关性，大多给出了细化后的参考值范围，但由于不同作者采用的实验方法不同加之实验本身存在的误差，得出的结果并非完全一致，临床医生也就无从参考，因而需要全面系统地加以概括分析总结，以便于临床参考之用。作为全军老年病中心，在老年病的临床诊疗方面拥有较强的实力，中心实验室（检验科）也积累了较丰富的实验室诊断经验，协作者第三军医大学医学检验系同仁拥有深厚的专业基础和最新前沿动态把握能力。我们在借鉴前辈的经验和研究成果的基础上，加入了反映最新诊疗进展的新理论、新技术，推出本书。

全书按照不同系统共分11章，分别介绍了各系统常见老年病的病理基础、临床表现，并详细介绍了相关的检验诊断方法以及结果的判读等内容。

<<老年病检验医学诊断手册>>

内容概要

本书主要介绍老年人各系统常见病的实验室诊断方法。

全书共分11章，按不同系统疾病分类，在简要介绍老年人生理特点以及常见疾病的病因、病理、临床表现的基础上，突出各种疾病的实验室检验项目、临床意义以及老年人检验指标的特点等内容。

全书结构简洁，实用性较强，希望能对临床医生在选择老年患者的检验项目以及正确分析其检验结果时有所帮助。

本书适用于各级医院检验科医师、技师及临床各科医师阅读参考。

书籍目录

第1章 老年病检验医学诊断总论 第一节 老年疾病的发生与检验诊断 第二节 老年疾病的特点与检验
第三节 老年病检验医学研究方向第2章 老年人心血管系统疾病检验与临床诊断 第一节 老年人心血管
系统组织学及生理学变化 一、形态结构的变化 二、功能的变化 第二节 老年人急性冠脉综合征的
实验室检查 一、疾病概述 二、实验室检查 第三节 抗凝和溶栓药物治疗的监测指标 一、抗血小板
药物治疗检测 二、抗凝药物检测 三、溶血栓药物治疗检测 第四节 心力衰竭的实验室检查 一、疾
病概述 二、实验室检查 第五节 老年人动脉硬化的实验室检查 一、疾病概述 二、实验室检查 第
六节 心血管疾病危险因素的评估指标第3章 老年人呼吸系统疾病与临床诊断 第一节 老年人呼吸系统
组织学及生理学变化 一、老年人呼吸系统组织学变化 二、老年人呼吸系统生理学变化 第二节 老
年性肺炎的实验室检查 一、细菌性肺炎 二、肺炎支原体肺炎 三、病毒性肺炎 第三节 慢性阻塞性
肺疾病的实验室检查 第四节 肺源性心脏病的实验室检查 一、肺、心功能代偿期 二、肺、心功能
失代偿期 第五节 老年人肺结核的实验室检查 第六节 老年人间质性肺疾病的实验室检查 第七节 老
年人肺栓塞的实验室检查 第八节 老年人呼吸衰竭的实验室检查 第九节 老年人肺癌的实验室检查
一、痰细胞学检查 二、胸腔积液细胞学检查 三、肿瘤标志物临床意义 四、其他检查第4章 老年人
消化系统疾病检验与临床诊断 第一节 老年人消化系统组织学及生理学变化 一、老年人消化系统组
织学及生理学变化 二、消化系统功能的胃肠激素调节 第二节 老年人胃食管反流的实验室检查 一
、疾病概述 二、实验室检查 第三节 老年消化性溃疡的实验室检查 一、疾病概述 二、实验室检查
第四节 老年吸收不良的实验室检查 一、疾病概述 二、实验室检查 第五节 老年消化道出血的实
验室检查 一、疾病概述+ 二、实验室检查第5章 老年内分泌代谢系统疾病检验与临床诊断 第一节 老
年人内分泌代谢系统组织学及生理学变化 一、下丘脑和垂体的变化 二、肾上腺和甲状腺的变化
三、松果体和褪黑激素的变化 四、胰岛的变化 五、垂体“腺的变化与更年期综合征” 第二节
老年糖尿病的实验室检查 一、疾病概述 二、老年糖尿病的实验室诊断 第三节 老年痛风与高尿酸
血症 一、疾病概述 二、实验室检查 第四节 甲状腺疾病的实验室检查 一、甲状腺功能亢进的实
验室检查 二、甲状腺功能减退的实验室检查第6章 老年神经系统疾病检验与临床诊断 第一节 老年神
经系统组织学及生理学变化 一、概述 二、老年神经系统的组织学改变 三、生物化学改变 第二节
老年脑梗死的实验室检查 一、疾病概述 二、脑梗死的实验室检查 第三节 老年性痴呆的实验室检
查 一、疾病概述 二、老年性痴呆的实验室检查 第四节 老年短暂性脑缺血发作的实验室检查 一、
疾病概述 二、老年短暂性脑缺血发作的实验室检查第7章 老年泌尿生殖系统疾病检验与临床诊断 第
一节 老年泌尿系统组织学及生理学变化 一、肾脏组织学变化 二、肾脏功能变化 三、膀胱组织学
及生理学改变 第二节 老年泌尿系统感染的实验室检查 一、老年泌尿系统感染的病因 二、老年泌
尿系统感染的实验室检查 第三节 老年前列腺增生的实验室检查 一、良性前列腺增生的病因和发病
机制 二、良性前列腺增生的实验室检查 第四节 老年急性肾功能衰竭的实验室检查 一、老年急性
肾衰竭的发病原因和机制 二、急性肾衰竭的实验室检查第8章 老年血液系统疾病检验与临床诊断 第
一节 老年血液系统组织学及生理学变化 第二节 老年性贫血的实验室检查 一、健康老年人贫血 二
、原发性贫血 第三节 老年血栓与止血性疾病的实验室检查 一、有关血栓形成的因素 二、血栓形
成及高凝状态的实验室检查 第四节 老年性白血病的实验室检查 一、慢性淋巴细胞白血病 二、多
毛细胞性白血病 三、幼淋巴细胞性白血病 四、成年人T细胞性白血病 第五节 老年多发性骨髓瘤的
实验室检查 第六节 老年淋巴瘤的实验室检查 第七节 老年人输血适应证 一、老年人成分输血适应
证 二、老年人全血输血的适应证第9章 老年运动系统疾病检验与临床诊断 第一节 老年人运动系统
组织学及生理学变化 第二节 老年类风湿关节炎的实验室检查 一、疾病概述 二、类风湿关节炎实
验室检查 第三节 老年骨性关节炎的实验室检查 一、疾病概述 二、实验室诊断第10章 老年肿瘤疾
病检验与临床诊断 第一节 老年肿瘤流行病学及临床特点 第二节 老年肿瘤标志物的实验室检查 一
、肿瘤标志物的概念 二、肿瘤标志物的分类 三、常用肿瘤标志物的检测 四、常用肿瘤标志物的
联合应用第11章 抗衰老医学的实验检测 第一节 细胞凋亡与衰老 一、细胞凋亡与衰老的关系 二、
细胞凋亡的实验室检测 第二节 细胞的衰老与基因表达 第三节 脂褐素检测与衰老 第四节 自由基
检测与衰老 一、自由基检测 二、自由基与衰老 第五节 端粒与端粒酶的检测 一、端粒的检测 二、

<<老年病检验医学诊断手册>>

端粒酶的检测 三、总结与展望 第六节 现代实验技术在衰老医学中的应用 一、基因克隆策略 二、基因治疗策略 三、干细胞技术应用 四、衰老的个性化治疗 五、对未来衰老与抗衰老研究的展望
附录A 常见药物对某些化学实验的影响附录B 临床检验参考值 一、血液检验 二、排泄物、分泌液及体液检验 三、肾功能实验 四、内分泌激素检测

章节摘录

3.冠脉循环的变化心脏内血液分布与年龄有关。

有研究表明,老年人冠状动脉中血流量量相对减少。

正常情况下,冠状动脉支配的是人体内最活跃的器官心脏。

虽然心脏的重量仅占体重的0.5%,但通过心肌的血流量在静息时就高达60-90ml / (100g.min)。

冠脉血流量的多少主要取决于心肌的活动,有研究观察到采用多种方式(如起搏运动等)以增加或减少心肌的氧耗,均发现冠状血流也相应地成比例地增加或减少。

因此,一般来说,左心室单位克重心肌组织的血流量大于右心室。

当心肌活动加强,冠脉达到最大舒张状态时,冠脉血流量可增加到300-400ml / (100g.min)。

冠脉血管的大部分分支深埋于心肌内,因此心肌的节律性舒缩对冠脉血流发生很大影响,对左冠状动脉的血流影响更为显著。

在左心室等容收缩期,由于心肌收缩的强烈压迫,左侧冠脉血流急剧减少,甚至发生倒流。

在左心室射血期,主动脉压升高,冠状动脉主干内的血流略有增加。

到慢射血期,冠脉血流量又有下降,心肌舒张时,心肌内压力急剧下降,血管外的压力解除,故冠脉血流的阻力显著减少,血流量增加。

有研究报道,冠脉血流有70% - 80%发生在舒张期,由此可见,动脉舒张压的高低和心舒张期的长短是影响冠脉血流量的重要因素。

<<老年病检验医学诊断手册>>

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>