

<<血压和血压测量>>

图书基本信息

书名：<<血压和血压测量>>

13位ISBN编号：9787509133422

10位ISBN编号：7509133424

出版时间：2010-2

出版时间：人民军医出版社

作者：朱鼎良 编

页数：206

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>

## <<血压和血压测量>>

### 前言

血压值高血压临床诊断和疗效评价的根本依据，是高血压人群防治的主要考核指标，也是高血压科研的重要指标。

因此，正确测量血压是高血压临床、流行病学、社区防治和科研的基石。

虽然临床血压测量的历史悠久、技术娴熟、应用广泛，可是血压测量看似简单、实则复杂，出错的情况非常普遍，不少血压测定值的可靠性和准确性差，对高血压预防、诊治和科研的影响较大。

影响血压测量的因素很多，使用合格的血压计，在合适的环境中，按照标准化的血压测量规范进行操作，方能获得准确的血压值。

近二十年来，诊所外测压（家庭血压测量和动态血压监测）的出现，标志血压测量进入新时代。

从此，白大衣高血压、隐蔽性高血压、血压晨峰、单纯夜间高血压等高血压新亚型或现象被陆续发现，血压波动性的研究受到重视。

近年来，由于踝部血压测量技术和中心动脉压无创测量技术的出现，也为临床提供了十分有价值的动脉血压信息。

目前，血压测量正朝着自动化、遥测、实时监测和信息网络化的方向发展。

这不仅为临床高血压诊治提供更为方便、全面、准确的血压信息，而且将对社区高血压管理和防治产生革命性的影响。

本书就血压测量的基本知识、最新进展和未来展望向读者作一系统介绍。

## <<血压和血压测量>>

### 内容概要

《血压和血压测量》由上海高血压研究所所长朱鼎良教授领衔25位著名高血压专家共同编写。

全书分为血压与血压计、临床血压测量的方法及应用、动物血压测量三篇9章内容。

系统论述血压，血压的测量和血压计，血压测量的方法，血压成分、变异及其临床意义，与血压测量方法相关的特殊类型高血压，临床研究中的血压测量，实验动物血压测量的基本原理和方法，各种实验动物的血压测量，大鼠血压波动性的测量等；并在附录中列举通过国际标准认证的各种血压计型号和标准。

《血压和血压测量》首次系统讨论大家共同关注且容易产生争论的血压和血压测量问题，内容规范，作者权威，图文并茂，适合高血压医师、研究人员、患者、血压计厂家等阅读。

## <<血压和血压测量>>

### 作者简介

朱鼎良，男，教授，博士生导师。

毕业于上海第二军医大学并获上海第二医科大学硕士学位。

1992年获法国巴黎第六大学博士学位。

1986～1988年在美国北卡罗莱纳大学细胞生物系进修，1988～1995年先后在法国国家健康医学研究所及法国国家科研中心从事高血压研究工作。

现任上海市高血压研究所所长、瑞金医院高血压科主任、上海市血管生物学重点实验室主任、医学基因组学国家重点实验室副主任等职。

《中华心血管病杂志》编委、《高血压杂志》副主编、中国医师协会高血压专业委员会副主任委员。

长期从事高血压发病机理研究，尤其是高血压相关基因方面的研究和血管重塑的细胞及分子机制研究。

1995年回国后建立了上海市血管生物学实验室（市级重点实验室）和高血压健康教育中心，建成了中国人高血压遗传资源库和DNA样本库。

先后主持国家973、863、自然科学基金等14项国家与市部级课题。

2002年至今已获中法、中比合作计划资助，与日本也建立了合作课题。

在国内外杂志发表论文80多篇，其中在国外杂志全文发表有30多篇。

主编多部学术专著。

## &lt;&lt;血压和血压测量&gt;&gt;

## 书籍目录

第一篇 血压与血压计 第1章 血压 第一节 血压形成机制和影响因素 一、动脉血压形成的机制 二、影响动脉血压的因素 第二节 血压调节机制 一、神经调节 二、体液调节 第2章 血压的测量和血压计 第一节 直接测压 一、发展概述 二、测量方法 三、临床意义 第二节 间接测压 一、间接测压原理 二、间接测压血压计种类 第三节 血压计的认证 一、国际权威认证标准 二、血压计认证的重要性 三、常用的国际认证标准介绍 第四节 血压计及血压测量技术的发展趋势 一、血压计的发展趋势 二、血压测量技术的发展趋势 第二篇 临床血压测量的方法及应用 第3章 血压测量的方法 第一节 诊所血压测量 一、测量方法 二、影响因素 三、临床意义 四、局限性 第二节 家庭血压测量 一、推荐使用的血压计 二、测压规范 三、正常值和治疗达标值 四、临床应用 五、特殊人群 六、存在问题和发展方向 第三节 24小时动态血压监测 一、监测方法 二、动态血压参数 三、临床意义 第四节 诊所、家庭和动态血压测量的比较 一、优缺点比较 二、血压值比较及其临床应用 第五节 不同人群及疾病状态下的血压测量 一、儿童 二、老年 三、妊娠 四、心房颤动 五、心动过缓 第六节 踝部血压测量及踝臂血压指数 一、测量方法和仪器 二、踝臂血压指数 第七节 中心动脉压测量 一、病理生理意义 二、测量技术 三、疾病的标记和预测指标 四、在治疗中的应用 五、临床应用 六、总结 第八节 动态的动脉硬化指数 一、计算原理 二、影响因素以及与其他动脉硬化指数的关系 三、靶器官损伤及心血管事件预测价值 四、正常参考值 五、争议及应用前景 第4章 血压成分、变异及其临床意义 第一节 血压成分 一、描述血压水平的4项指标 二、各种血压指标对心血管风险的预测价值 第二节 人体血压波动性的测量 一、动脉内血压直接监测方法 二、无创性手指血压连续监测方法 三、全自动无创性的动态血压监测方法 第5章 与血压测量方法相关的特殊类型高血压 第一节 白大衣高血压 一、定义和诊断标准 二、白大衣效应和白大衣高血压 三、流行病学 四、发病机制 五、与靶器官损害的关系 六、与心血管事件的关系 七、治疗 第二节 隐蔽性高血压 一、定义 二、相关术语和诊断 三、发病率和患病率 四、发生机制 五、与靶器官损害及心血管预后的关系 六、治疗 七、有待解决的问题 第三节 血压晨峰 一、定义 二、病理生理机制 三、与心血管事件的关系 四、治疗与血压晨峰 第四节 假性高血压 一、流行病学资料 二、发生机制 三、诊断 四、治疗对策 第6章 临床研究中的血压测量 第一节 抗高血压药物临床试验中的血压测量 一、血压测量方式 二、血压测量的有效性评价..... 第三篇 动物血压测量 第7章 实验动物血压测量的基本原理和方法 第8章 各种实验动物的血压测量 第9章 大鼠血压波动性的测量

## &lt;&lt;血压和血压测量&gt;&gt;

## 章节摘录

插图：（二）直接测压的操作方法1.插管技术最早应用切开血管的插管方法现基本不用，而改用经皮血管穿刺术。

此为Seldinger最先应用，又称Seldinger穿刺术。

此法损伤小，术后不需结扎血管，也不需缝合伤口，不仅操作简便，而且已穿刺过的血管可重复穿刺，故在临床上获广泛应用。

临床上动脉测压的血管可根据不同需要和目的分别选择经股动脉穿刺或经桡动脉穿刺。

（1）经股动脉穿刺：在右或左腹股沟部位按常规消毒铺巾，用1%的利多卡因在腹股沟韧带下1~2cm处股动脉搏动最强点先行皮下浸润麻醉。

然后在穿刺点用手术刀尖切开皮肤约0.5cm。

将穿刺针与皮肤成30°。

~45°。

，经切口对准股动脉搏动处刺入股动脉，如有鲜红血液自针腔内呈搏动性线状冲出，立即将导引钢丝沿穿刺针孔进入血管内15~20cm，然后在穿刺针上方用手压住，拔出穿刺针，用止血钳从皮肤切口沿钢丝分离扩松皮下组织，再将内含扩张导管的带膜导管鞘沿导引钢丝送入股动脉内，拔出引导钢丝和扩张导管，可见动脉血流冲满导管鞘的侧管，排除侧管内的残留空气，并用肝素生理盐水进行冲洗。

如单纯用作测量股动脉压，则导管鞘侧管可当作压力监测导管应用。

若进行心腔或胸、腹主动脉压力测量，则须将一心导管沿导管鞘沿股动脉逆行而上直至需测压的部位。

。

## <<血压和血压测量>>

### 编辑推荐

《血压和血压测量》注重科学性和先进性，努力反映血压测量领域内的最新进展，尤其是国内的相关科研成就，如我国学者原创的AASI，我国学者在血压波动性研究方面的建树也在本书中得到反映。

本书编写过程中，一再强调实用性和可操作性，例如关于血压计的3种国际认证标准（AAMI、BHS、ESH）国内介绍甚少，为了配合国内即将开展血压计认证试验的需要，本书对这3种认证方案的内容、操作方法和特点作了较为详细的介绍，并在附录中列出目前通过认证的电子血压计的品牌和型号。

<<血压和血压测量>>

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>