

<<麻醉基本操作分册>>

图书基本信息

书名：<<麻醉基本操作分册>>

13位ISBN编号：9787565902581

10位ISBN编号：7565902586

出版时间：2012-1

出版单位：北京大学医学出版社有限公司

作者：冯艺

页数：90

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>

## <<麻醉基本操作分册>>

### 内容概要

本书是临床麻醉系列丛书之一，本书通过详尽的文字及大量的图片、动画、视频等媒体形式详细介绍了各种主要临床麻醉操作技术，涵盖了麻醉机准备、无创生命体征监测、气管插管、椎管内麻醉、有创血流动力学监测等，并附有自测题目。

## <<麻醉基本操作分册>>

### 作者简介

冯芝，北京大学医学博士，教授，主任医师，博士生导师，北京大学人民医院麻醉科副主任，疼痛科主任。

1987年毕业于首都医科大学医疗系。

1995—1998年赴美国德克萨斯大学医学院麻醉科和解剖及神经学科，作为访问学者从事有关疼痛机制和治疗的研究。

2005年晋升为主任医师和教授，并获得博士研究生导师资格。

2007年6月，负责组建了北京大学人民医院疼痛科。

擅长各类手术麻醉、癌性疼痛治疗以及急性疼痛治疗。

曾获得多项国家及省部级研究基金资助，在国内核心杂志（《中华麻醉学杂志》等）及国外重要杂志（《Anesthesiology》、《J Pain》等）发表论文五十余篇。

目前是中华医学会麻醉学会全国青年委员、北京分会委员，中华医学会疼痛学会全国青年委员，中国医师协会麻醉分会全国委员，国际疼痛研究学会（International Association for Study of Pain）会员。

《中华麻醉学杂志》编委和英文编委，《中国疼痛学杂志》编委，《麻醉与重症监测》编委，《临床麻醉学》杂志通讯编委，北京市西城区医疗事故鉴定专家，全国住院医师（麻醉学）基地评审专家。

<<麻醉基本操作分册>>

书籍目录

- 第一章 麻醉机的准备
- 第二章 无创生命体征监测
- 第三章 全麻气管内插管
- 第四章 椎管内麻醉
- 第五章 有创直接动脉测压
- 第六章 中心静脉测压
- 参考文献

## &lt;&lt;麻醉基本操作分册&gt;&gt;

## 章节摘录

版权页：插图：3.导管口方向的影响：血压是血液对血管壁造成的侧压力，即指侧压强。

采用插管测压理想情况应该是管口方向与血流方向垂直，但临床上常难以实现。

通常测定动脉血压的导管口方向是迎着血流方向，因此测出的压力是血管内侧压强和血液流动的动压强之和。

不过当血流速度不大时，可以忽略管口方向的影响。

但在心率增快、血流速度增加，以及动脉管腔因导管置入而阻塞形成“终端”动脉时，就会使测得的压力数值高于实际数值。

4.直接测压和间接测压的比较：有创直接动脉压力值和无创间接压力值之间有一定的差异。

根据相同部位的对比观察结果，收缩压在100~150mmHg范围之间变化时，二者结果相仿；如果超过或低于此范围就有差别。

不过一般认为直接测得的动脉压比间接测得的数值略高，收缩压常常会高出5~20mmHg。

对于休克、低血压和低体温患者，由于血管收缩，此种差别还会进一步加大。

如果由间接法测得的压力大于直接法时，应考虑压力监测系统发生故障或操作欠妥而引起误差，其中包括测定零点的偏移。

5.影响测压准确性的原因：测压系统没有准确调零和校准；所监测动脉近端血管狭窄，如胸廓输出综合征及锁骨下动脉狭窄；雷诺综合征可使外周动脉测压不准确；低血容量休克或容量血管收缩的患者，外周动脉测得的压力要小于主动脉压力的真实值。

如果发现动脉压力波幅降低，呈现阻力，常提示测压的导管系统有问题，最常见的原因是测压管内气泡、血凝块、机械性阻塞或连接部分松动脱开等。

（二）常见并发症及其预防 动脉置管的主要并发症是由于血栓形成或栓塞而引起血管阻塞。

对于阻塞的远端是否出现缺血或者坏死，则受到侧支循环和阻塞后动脉的再通率影响。

其他并发症包括出血、感染、动脉瘤和动静脉瘘等。

1.血栓：血栓多由于导管留置在动脉内而引起。

随着导管留置时间的延长，血栓的发生率也增加。

18G导管留置20小时血栓发生率为25%；留置20~40小时血栓发生率则可达50%。

导管越粗，与动脉血管内径相比越大，越容易损伤血管内膜，越容易阻碍导管周围的血液流动而致血栓形成，因此选用20G导管作桡动脉置管可降低血栓形成的发生率。

经由股动脉、腋动脉和肱动脉置管，由于导管与血管直径之比相对为小，不影响局部血流，血栓形成机会少，如果较长时间留置测压导管，可以选择。

此外，导管的外形及材料也会影响其发生率。

用同样粗细、保留时间相同的聚乙烯导管血栓形成率可达90%，而用聚四氟乙烯导管置管，血栓发生率仅29%。

## <<麻醉基本操作分册>>

### 编辑推荐

《临床麻醉系列丛书:麻醉基本操作分册》配有光盘, 利于读者掌握相关内容。  
读者对象主要为医学院学生、麻醉科研究生、进修医师和住院医师。

<<麻醉基本操作分册>>

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>