

<<脑血管病的经颅超声疗法>>

图书基本信息

书名：<<脑血管病的经颅超声疗法>>

13位ISBN编号：9787309080681

10位ISBN编号：7309080688

出版时间：2011-5

出版时间：复旦大学出版社

作者：郎鸿志 编

页数：209

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>

## <<脑血管病的经颅超声疗法>>

### 内容概要

《脑血管病的经颅超声疗法(第2版)》(主编郎鸿志)除概述外,另分5章。

内容包括:经颅超声疗法概述,经颅超声治疗的物理基础和超声治疗脑血管病的机制,经颅超声治疗的具体操作和脑病灶定位尺的使用,国内外有关脑梗死及早期超声溶栓治疗的基础研究和临床应用,并对短暂脑缺血发作、脑梗死、脑出血和小儿急性偏瘫的经颅超声加康复治疗的方法作了介绍。

经颅超声治疗与经颅多普勒检查相结合,治疗颅内血管狭窄,促进侧支循环建立,可减少脑梗死的发生。

颈动脉硬化斑块的经皮超声消融治疗,为颈动脉硬化斑块的治疗提供了一种新的途径及疗法。

《脑血管病的经颅超声疗法(第2版)》可供神经内科、理疗科、康复科及小儿科医生参考。

## <<脑血管病的经颅超声疗法>>

### 作者简介

郎鸿志主任医师、教授。

享受国务院政府津贴的有突出贡献的专家，全国先进科技工作者，荣获国家“五一”劳动奖章。

1978年参加全国医药科技大会，并获得卫生部医学科技进步奖。

自1

1972年开始从事经颅超声治疗脑血管病的科研工作，经过两年的动物实验和多年的临床治疗观察，在国际上首先提出了经颅超声治疗的安全剂量。

1976年在《中华内科杂志》上发表了“超声波治疗脑血管病所致偏瘫——1005例疗效分析”，提出了在脑卒中病人的脑坏死组织与正常脑组织之间存在“过渡带”。

“过渡带”的细胞因缺血、缺氧失去功能但尚未死亡，通过改善“过渡带”的供血可以使“过渡带”的脑细胞功能恢复；反之则死亡。

“过渡带”的概念为脑梗死病人的治疗提供了理论基础。

1980年编著出版了《脑血管病的超声疗法》，由北京首都医科大学宣武医院神经内科肖镇祥教授审阅，此书是国内外关于经颅超声治疗脑血管病的第一部专著。

书中首次提出了“经颅超声疗法”的概念，为脑血管病等脑部疾病的治疗提供了一种合理的治疗途径和新的疗法。

## <<脑血管病的经颅超声疗法>>

### 书籍目录

#### 经颅超声疗法概述

- 一、经颅超声疗法的提出
- 二、动物实验
- 三、动物实验结果及科研人员的自身脑超声实验
- 四、超声治疗的机制研究
- 五、临床应用情况
- 六、创立经颅超声疗法的意义

#### 第一章经颅超声治疗的物理基础

- 一、声速
- 二、频率
- 三、波长、周期和振幅
- 四、声压
- 五、声强
- 六、传播
- 七、反射与折射
- 八、穿透和吸收
- 九、行波、干涉和驻波
- 十、雾化现象
- 十一、连续(等幅)超声波与脉冲超声波

#### 第二章经颅超声疗法的机制研究

- 一、超声的生物物理作用
- 二、探讨关于经颅超声治疗安全剂量的动物实验
- 三、经颅超声治疗的机制研究

#### 第三章经颅超声治疗方法

- 一、经颅超声治疗的声强及时间
- 二、经颅超声治疗的部位

#### 第四章脑血管病的经颅超声治疗

##### 第一节短暂脑缺血发作的经颅超声治疗

- 一、临床表现
- 二、常规治疗
- 三、经颅超声治疗

##### 第二节脑梗死的经颅超声治疗

- 一、临床表现
- 二、定位诊断
- 三、内科治疗
- 四、经颅超声治疗
- 五、不同血管闭塞的经颅超声治疗病例报告

##### 第三节高血压动脉硬化性脑出血的经颅超声治疗

- 一、临床表现
- 二、常规治疗
- 三、经颅超声治疗

##### 第四节小儿急性偏瘫的经颅超声治疗

- 一、临床表现
- 二、一般治疗
- 三、经颅超声治疗

## <<脑血管病的经颅超声疗法>>

### 第五节颅内静脉血栓形成的经颅超声治疗

- 一、临床表现
- 二、一般治疗
- 三、经颅超声治疗

### 第六节脑卒中后遗症的经颅超声治疗

- 一、经颅超声治疗
- 二、病例介绍

### 第五章预防脑梗死的超声治疗

#### 第一节预防脑梗死的经颅超声治疗

- 一、经颅多普勒仪
- 二、TCD对颅内动脉狭窄和闭塞的诊断
- 三、经颅超声治疗颅内动脉狭窄与预防脑梗死的发生
- 四、典型病例介绍

#### 第二节颈动脉粥样硬化斑块的经皮超声消融治疗

- 一、颈动脉粥样硬化的超声检测
- 二、颈动脉粥样硬化与脑血管病的关系
- 三、颈动脉粥样硬化斑块的经皮超声消融治疗
- 四、典型病例介绍

#### 附录一经颅超声溶栓疗法研究论文

#### 附录二经颅超声治疗TCD异常的疗效观察

#### 附录三有关“超声溶栓”的部分国外文献译文(摘录)

#### 附录四与超声溶栓疗法有关的文献目录

## <<脑血管病的经颅超声疗法>>

### 章节摘录

版权页：插图：脑血管病所致偏瘫的前臂常呈旋前位，应多次针刺旋后肌，以纠正前臂的旋前。针刺肌肉组织时，应根据肌肉的位置和厚薄，采用直刺法、斜刺法或平刺法。

直刺法是针体与皮肤垂直进针，针刺较深。

直刺常用于大腿。

斜刺时针体与皮肤呈30。

~ 60。

角。

斜刺常用于上肢。

平刺时针体与皮肤呈10。

~ 20。

角。

平刺常用于手、足部位。

针刺肌肉时，采用同一部位向不同的方向提插针刺，常能提高针刺效果。

2.经颅超声治疗与按摩相结合按摩又称推拿，根据中医学理论，按摩有调和阴阳、疏通经络、行气活血、祛风除寒、祛瘀消肿、软坚散结等作用。

经颅超声治疗中的按摩：一是根据瘫痪肢体功能恢复规律，抓住重点；二是按摩与针刺、主动运动相结合。

下面分别介绍。

（1）根据偏瘫肢体功能恢复的规律，抓住重点：脑血管病引起的半身不遂，临床有多种表现，有的是上、下肢的完全瘫痪；有的瘫痪上肢重、下肢轻；有的是上肢轻、下肢重；有的仅表现为手的灵活程度不够。

有的病程长，某些肌肉已发生失用性萎缩；有的病程短，肌肉还丰满。

经颅超声治疗中的按摩，必须根据病人瘫痪肢体的具体情况，抓住重点，给予不同的按摩手法。

常用的手法有4种。

1) 揉法：根据治疗部位肌肉的多少，可以用掌心、掌根、五指或拇指作按摩。

揉动时，手掌或手指不要离开接触的皮肤，使按摩的肌肉随着手的移动而滑动。

揉法的频率，每分钟60~100次。

揉法常在针刺出针后采用。

2) 捶法：手握空拳，捶击治疗部位，捶法是一种有节律、有弹性的叩击。

这一手法常用于大腿、肩部、上臂及小腿。

3) 拿法：用大拇指及其余四指在治疗部位将肌肉或肌腱捏起，可以一拿一放，反复数次。

拿法常在揉法之后进行。

<<脑血管病的经颅超声疗法>>

编辑推荐

《脑血管病的经颅超声疗法(第2版)》由复旦大学出版社出版的。

<<脑血管病的经颅超声疗法>>

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>