

<<多导睡眠仪实用技术手册>>

图书基本信息

书名：<<多导睡眠仪实用技术手册>>

13位ISBN编号：9787509122792

10位ISBN编号：7509122791

出版时间：2009-1

出版单位：人民军医出版社

作者：孙书臣，刘艳骄 主编

页数：135

字数：93000

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>

<<多导睡眠仪实用技术手册>>

前言

多导睡眠图描记技术(PSG)是临床睡眠医学的重要检测手段之一,也是检测内科疾病夜间病理变化的重要辅助手段,目前已经广泛应用于神经科、精神科、心理科、心血管科、呼吸科、耳鼻喉科、老年病、中医科等相关科室,对于检测患者夜间的呼吸、心率、血氧饱和度、睡眠结构、睡眠鼾声等很有实际意义。

作为睡眠专业医生和专业技术人员的重要分析手段,熟悉和掌握睡眠检测技术是睡眠专业人员的临床基本功。

本书正是从临床实际出发,简要介绍了多导睡眠图描记技术发展的基本概况及临床应用范围,并通过大量的实际描记图像帮助临床工作者结合临床表现作出正确的判断,以提高临床诊疗水平。

并把我们中心通过多年的临床积累所获得的睡眠监测经验加以总结,以供有关专业人员如同掌握心电图一样掌握PSG技术,使之成为关于睡眠多导监测的手边书,以方便临床工作。

<<多导睡眠仪实用技术手册>>

内容概要

本手册简要介绍了多导睡眠仪的基本原理、安装、检查方法。同时对各项睡眠生理指标给以实例演示，便于初学者掌握和运用。并以正常睡眠分期和常见的睡眠疾病为例，分析了正常及疾病状态下多导睡眠图所呈现的特点。可为睡眠医学相关人员提供多导睡眠仪及多导睡眠图相关知识的初步培训。也可供睡眠医学相关科室如神经科、呼吸科、耳鼻咽喉科医师阅读参考。

<<多导睡眠仪实用技术手册>>

书籍目录

第1章 多导睡眠仪技术 第一节 多导睡眠仪基础知识 一、多导睡眠仪监测系统 二、多导睡眠仪监测系统临床应用范围 第二节 多导睡眠仪组成及安装 一、多导睡眠仪联机示意图 二、数据采集部分硬件组成 三、电极及传感器的安装 四、多导睡眠仪检查前注意事项 第2章 多导睡眠图图形示例 第一节 相关波形 一、睡眠相关脑电波波形 二、肌电图 三、不同睡眠时期的眼动图 四、多导睡眠图心电监测 五、睡眠时的运动监测 第二节 常见伪迹 第3章 多导睡眠图临床应用 第一节 成人睡眠分期 第二节 脑电醒觉反应 第三节 睡眠呼吸暂停综合征 第四节 发作性睡病 第五节 睡眠期周期性肢体运动 一、单次肢体运动事件的判定标准 二、肢体运动周期性的诊断标准 第六节 多次小睡潜伏期试验 一、MSLT前的准备 二、MSLT过程 三、每次小睡检查流程图 四、记分标准 五、睡前调查问卷(斯坦福嗜睡程度问卷表) 第4章 多导睡眠图评价和报告 一、多导睡眠图报告单基本项目和睡眠监测的常用数据 二、常用监测数据的临床意义 三、多导睡眠图的评价附录A 相关评估标准附录B AASM Manual for Scoring Sleep (2007解读) 附录C 英汉对照术语

<<多导睡眠仪实用技术手册>>

章节摘录

插图：第1章 多导睡眠仪技术第一节 多导睡眠仪基础知识睡眠医学是一门综合性很强的医学科学，正发展成为与高科技融为一体的边缘性交叉新学科。

目前，中国睡眠医学发展迅速，国内科研及医疗机构纷纷建立了睡眠实验室、睡眠门诊，睡眠医学正在为解决人们日益严重的睡眠障碍不断发挥作用。

多导睡眠仪（Polysomnography，PSG）是在脑电图、心电图、肌电图、脑地形图等仪器基础上发展起来的睡眠监测仪器，可对睡眠质量和睡眠疾病进行正确评价。

多导睡眠图（polysomnogram）是指多导睡眠仪记录下来的各种生理指标的实测图。

目前，已经广泛应用于睡眠研究的各个领域，可以说是睡眠医学临床和科研的基石。

但是很多睡眠实验室的医师和技师尚不熟悉有关多导睡眠仪检查技术和多导睡眠图分析技术，掌握该项技术就成为一项迫切的任务。

一、多导睡眠仪监测系统目前多导睡眠仪主要是电脑化产品。

与人体连接的电极、电极组合转换器、差分放大器、A—D转换器等集中存一个较小体积的检查盒内。

数据一般存储在检查盒或软盘中。

数字化存储为采集和数据分析带来很大的方便。

例如人工检图在进行睡眠分期时分析可将视窗调节为30秒1帧，分析呼吸事件时可将视窗调节为2分钟1帧。

<<多导睡眠仪实用技术手册>>

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>