

图书基本信息

书名：<<美国睡眠医学会睡眠及其相关事件判读手册-规则.术语和技术规范>>

13位ISBN编号：9787509132999

10位ISBN编号：7509132991

出版时间：2010-1

出版时间：人民军医出版社

作者：高和，江晓丽 主译

页数：58

字数：110000

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>

前言

睡眠障碍现象已经成为危害公共健康的重要问题,建立系统的标准化方法定义睡眠及其相关事件性质,对于睡眠医学的基础和临床研究具有十分重要的意义。

1968年Allan Rechtschaffen和Anthony Kales发表的针对正常睡眠状态的标准化分期方法是人类第一部经典的正常睡眠判读标准。

此后40年来,随着现代电子技术、生物传感器技术和计算机技术的发展,睡眠科学研究和临床睡眠医学领域出现了许多新的度量方法,逐步形成了现代多导睡眠诊断技术。

与此同时,人们对睡眠及其相关事件的认识也在不断深化,已经注意到睡眠特征在人一生中是不断发展变化的。

睡眠相关现象如觉醒、心律失常、呼吸模式、运动以及行为的本质越来越受到重视.证实睡眠与多种疾病的发生和发展密切相关。

临床睡眠医学不仅仅限于早期的神经精神疾病和心理疾病专业,已经扩展到呼吸系病学、心血管病学、耳鼻咽喉病学、口腔医学、老年医学、儿科学、行为医学等学科专业。

睡眠相关的分子生物学、流行病学、军事睡眠医学和睡眠药学等研究也广为开展。

可以说睡眠医学是20世纪80年代后兴起的最活跃学科之一。

从事这一领域的专家、学者和技术人员.多年以来一直期盼着有一部更为全面的判读标准.既能够体现这一领域新的进展变化又能反映各种新技术方法及其性能。

正是在这一背景下,美国睡眠医学会在conrad Iber博士的领导下,经过科学、严谨的组织和专家辛勤的努力.历时近两年,终于完成了《The AASM Manual for the Scoring of Sleep and Associated Events

.Rules, Terminology and Technical Specifications》的编辑出版工作。

这是第一部充分反映当前睡眠领域科学依据和专家意见的人类多导睡眠图判读标准,具有划时代重要意义。

读者在阅读本手册原版前言、发展过程及各章节后对此会更加深有感触,也会对参与此项工作全体人员求真务实的科学态度报以崇敬之情。

手册已经陆续翻译成多国文字出版,2008年本人在美国匹茨堡大学医学院睡眠中心学习期间开始着手策划简体中文版的翻译工作。

这项工作得到了中国医师协会呼吸医师分会会长、首都医科大学附属北京朝阳医院王辰教授,北京大学人民医院何权瀛教授和韩芳教授的鼎力支持。

美国匹茨堡大学医学院睡眠中心主任Patrick J.strollo Jr教授, Charles W. Atwood Jr教授和Yingze Zhang博士给予了热情的鼓励,特别在与美国睡眠医学会之间的协调和翻译指导中起到了至关重要的作用。

美国睡眠医学会Jerome A. Barrtt先生和Jennifer Markkanen女士在此次翻译出版工作中给予了充分的信任并提供了无私的帮助。

参与翻译和审校的学者,都是国内从事睡眠医学及其相关疾病、生物医学工程和英语教学与翻译领域的专家,正是他们尽心竭力的工作和严谨治学的态度,才使得翻译出版工作得以顺利完成。

蒋兰英、房春燕和刘欣欣女士为手册出版工作付出了辛勤的劳动。

借此机会对他们一并表示诚挚的感谢。

相信手册的翻译出版必将对规范国内多导睡眠监测设备的研制.标准化多导睡眠监测实验室的诊断技术和方法,以及统一睡眠及其相关事件的判读规则和术语起到十分重要的指导性作用。

同时也期待读者对翻译中所存在的错误给予批评指正。

该手册适于所有从事睡眠科学研究和临床睡眠医学领域研究的专家、学者和技术人员阅读。

内容概要

此后40年来,随着现代电子技术、生物传感器技术和计算机技术的发展,睡眠科学研究和临床睡眠医学领域出现了许多新的度量方法,逐步形成了现代多导睡眠诊断技术。

与此同时,人们对睡眠及其相关事件的认识也在不断深化,已经注意到睡眠特征在人一生中是不断发展变化的。

睡眠相关现象如觉醒、心律失常、呼吸模式、运动以及行为的本质越来越受到重视.证实睡眠与多种疾病的发生和发展密切相关。

临床睡眠医学不仅仅限于早期的神经精神疾病和心理疾病专业,已经扩展到呼吸系病学、心血管病学、耳鼻咽喉病学、口腔医学、老年医学、儿科学、行为医学等学科专业。

睡眠相关的分子生物学、流行病学、军事睡眠医学和睡眠药学等研究也广为开展。

书籍目录

一、发展过程二、判读手册 . 关键词 . 多导睡眠图报告参数 . 技术和数据规范 . 人
工判读规则 成人人工判读规则 儿童人工判读规则 . 觉醒规则 . 心脏规则 . 运动
规则 . 呼吸规则 成人呼吸规则 儿童呼吸规则 . 程序说明 . 术语列表

章节摘录

(二) 判读标准的形成 新判读标准手册的设计理念是鼓励公开和标准化的决策过程, 广泛反映这一领域专家的意见。

目的在于创造一套标准, 既能体现最新的知识, 又能在常规实施多导睡眠监测时提供更全面的标准化技术规范和判读规则, 用以描述睡眠本质特征。

起草的可行性规则是当证据缺乏时, 经过相关领域专家以完成结构性证据综述或召开会议达成标准化共识等方式进行评估, 显示了证据的可靠性和有效性。

2004-2006年间, 通过职业睡眠协会组织的会议进行公开讨论, 规则制定过程实现了透明化并且各种意见的反馈也得到了公开。

对起草标准的反馈意见由睡眠技师组、工程专家组提出, 随后经由相关领域专家认同或执行委员会最终批准。

所推荐专业术语的关键词和用于决策过程的术语见第1部分关键词。

决策过程的细节概要见第 部分程序说明。

至于详细的决策依据, 读者可参阅各专家组发表在临床睡眠医学杂志上的文献综述。

判读手册制定过程中主要参与者包括: 由美国睡眠医学会 (AASM) 理事会指定的4人执行委员会.

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>