

<<褪黑素的基础研究与临床应用>>

图书基本信息

书名：<<褪黑素的基础研究与临床应用>>

13位ISBN编号：9787502561864

10位ISBN编号：7502561862

出版时间：2005-1

出版时间：化学工业出版社

作者：张均田编

页数：142

字数：100000

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>

<<褪黑素的基础研究与临床应用>>

内容概要

褪黑素是什么——是风靡一时的保健食品“脑白金”、“美乐托宁”的功效成分 具有促进睡眠、延缓衰老、提高免疫力的神奇功能 是激素吗？
这一传统观点正受到挑战 最新权威研究认为，褪黑素是一种具抗氧化活性的维生素 褪黑素是一种神奇的物质。

其作为药品或保健品的主要成分被广泛应用。

本书就上述问题给予了科学客观的解答，力求澄清一些错误观点，反映相关研究的最新进展。

有关褪黑素的基础和临床研究是当前的热点领域。

本书由长期从事褪黑素研究的国内知名专家和在国外研究褪黑素有一定成果的归国专家共同编写。

编写人员有着长期研究褪黑素的体会，掌握着国内外大量文献并与国际同行保持密切联系和学术交流

。在编写过程中他们始终抱着认真严谨的态度和普及科学的热情，因此本书对褪黑素及其生理作用与应用进行尽量全面的论述与客观的评价，力求解答无论是科研工作者还是普通消费者所关心的问题。

<<褪黑素的基础研究与临床应用>>

书籍目录

1 松果腺、褪黑素及其功能 1.1 松果腺 1.2 褪黑素 1.2.1 褪黑素的生物合成与转化 1.2.2 褪黑素的生物节律 1.2.3 褪黑素生物节律的调控 1.2.4 褪黑素的生理作用 参考文献2 褪黑素与睡眠 2.1 睡眠与睡眠障碍 2.1.1 睡眠的特性及意义 2.1.2 睡眠障碍 2.2 褪黑素的促进睡眠作用 2.2.1 动物实验 2.2.2 健康人体实验 2.3 褪黑素催眠作用机制的研究 2.4 褪黑素与市售催眠药作用的比较 2.5 褪黑素的临床研究与应用 2.5.1 褪黑素作为保健食品发展概况 2.5.2 失眠患者的临床试验 2.5.3 时差反常综合征 2.5.4 倒班作业引起的睡眠障碍 2.5.5 盲人的睡眠障碍 2.5.6 与疾病相关的睡眠障碍 2.6 结语与展望 参考文献3 褪黑素的自由基清除作用及其应用 3.1 褪黑素抗氧化作用的效能 3.1.1 对抗氧化剂、毒物及致癌物对器官的自由基损伤作用 3.1.2 对抗电离辐射对机体的自由基损伤作用 3.1.3 褪黑素抗氧化与线粒体保护作用 3.1.4 MT的抗氧化作用强度 3.1.5 MT抗谷氨酸兴奋毒性作用 3.2 褪黑素的抗氧化作用与抗衰老 3.3 褪黑素与脑缺血 3.4 MT与白内障 参考文献4 褪黑素对免疫功能的影响 4.1 免疫系统褪黑素结合位点的研究为MT发挥免疫调节作用提供了重要基础 4.2 MT对免疫系统的影响 4.2.1 MT对免疫器官的影响 4.2.2 MT对免疫细胞及其细胞因子的影响 4.3 MT的抗炎免疫药理作用 4.3.1 MT与自身免疫性疾病 4.3.2 MT对肝损伤的作用 4.3.3 MT与阿片肽的关系 4.3.4 MT的G蛋白偶联cAMP信号转导机制 参考文献5 褪黑素与阿尔茨海默病 5.1 阿尔茨海默病的病因学研究 5.2 MT与衰老及阿尔茨海默病的关系 5.2.1 抗氧化、清除自由基 5.2.2 脑脊液中MT含量与AD病理改变呈负相关,随年龄增加越益显著 5.3 MT抗AD作用机制的研究 5.3.1 MT抗神经细胞凋亡作用 5.3.2 MT对A β 形成的抑制作用 5.3.3 MT对A β 神经毒作用 5.3.4 MT对APP转基因小鼠的作用 5.3.5 MT对Tau蛋白过磷酸化的抑制作用 5.4 MT治疗AD的临床应用研究 5.5 MT防治AD的应用前景 参考文献6 褪黑素被称为“激素”这一传统观念面临巨大挑战 6.1 早期研究证据:褪黑素是一种由松果腺分泌的激素 6.2 近十几年的大量研究证据对“MT是激素”这一概念提出了挑战 6.3 MT研究的权威性倾向于认为MT是具有抗氧化作用的维生素 参考文献7 结语 7.1 MT的生理作用与应用 7.1.1 调整时差,促进睡眠 7.1.2 自由基清除作用 7.1.3 免疫调节作用 7.1.4 辅助治疗肿瘤 7.1.5 MT与阿尔茨海默病 7.2 关于MT的不良反应 7.3 MT是具有抗氧化活性、促进睡眠的维生素 参考文献

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>