第一图书网, tushu007.com

<<老年痴呆克星>>

图书基本信息

书名：<<老年痴呆克星>>

13位ISBN编号：9787543936256

10位ISBN编号：7543936259

出版时间：2008-8

出版时间：上海科学技术文献出版社

作者：王峻　等著

页数：84

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

老年痴呆，以阿尔茨海默病（AD）和血管性痴呆（VD）为主，是一种主要表现为认知功能障碍、日常生活能力丧失及精神行为异常的神经系统进行性变性病。
近些年来，该病的发病率不断上升，目前已经成为仅次于心脏病、癌症和卒中（中风）的危害人类健康的第四号杀手。
据世界卫生组织统计资料，在65岁左右的老年人中该病约占10%，在85岁以上的老年人中已占47%。
在美国，仅阿尔茨海默病每年至少造成10万人死亡。
2001年11月，中国阿尔茨海默病协会承认：中国的AD患者已超过500万人，占世界总病例数的1／4强。
由于该病病程较长，为3～20年，故给患者带来极大的痛苦，也给社会和家庭增添了沉重的负担。
随着人口的老龄化，该病也越来越引起医学界及全社会的关注。
阿尔茨海默病的病因至今还不是完全清楚。
通常认为，其与脑ra神经递质水平的下降、大脑海马区域B一淀粉样蛋白（B一AP）的沉积（老年斑）及神经元纤维的缠结等有关。
在神经递质中乙酰胆碱水平的高低与阿尔茨海默病的发生有非常直接的联系。
乙酰胆碱是促进学习和记忆最重要的神经递质，它在脑内会因乙酰胆碱酯酶的水解而失去活性。
因此临床所用的治疗阿尔茨海默病的药物绝大部分都属于乙酰胆碱酯酶抑制剂，这也是迄今为止美国FDA唯一批准的一类治疗AD的药物。
在所有乙酰胆碱酯酶的抑制剂中，石杉碱甲（HuperzineA）是我国科学家在20世纪80年代从石杉科植物千层塔和华南马尾杉（福IP）中提取、分离得到的新化合物。
由于具有高效、低毒及可逆性的特点，石杉碱甲的发现在全世界受到极度的关注。
就目前所知，石杉碱甲仅存在于石杉科植物中。
石杉科植物全世界有2属，170余种，据《中国植物志》记载：中国共2属48种。
该科植物是最原始的蕨类植物之一，它们通常植体矮小，生长缓慢，又极易连根拔起。
近年，由于提取石杉碱甲，使石杉科植物的资源遭到了极大的破坏，再加上森林的砍伐，生态的破坏，使其中一些种类趋于灭绝的地步。
为进一步保护石杉科植物的资源，全国甚至于全世界不少科研单位都在从事石杉科植物的栽培和组织培养的研究。
我们在调查了全国石杉科药用植物资源的基础上，就中国最常见的20种及1种新变种石杉科植物的形态、孢子特点及其石杉碱甲的含量作一个系统的介绍，其中所有照片和标本均为我们亲自前往产地拍摄和采集，其珍贵程度可想而知。

内容概要

本书是一部比较另类的中草药著作。
全书从现代科学的角度诠释中草药治疗疑难疾病的经典案例——从中国草药千层塔中提取单体化合物石杉碱甲治疗老年痴呆。
全书共分四章。
第一章从现代科学视角，从流行病学、病因学角度总结老年痴呆的现状与发病机制及可能治疗路线。
第二章结合对石杉碱甲研究过程的回顾，论述其药理机制，并对照其他临床一线药物突出讲解石杉碱甲的临床应用优势。
第三章重点讲解石杉碱甲的主要资源植物——千层塔，着力澄清千层塔原植物，纠正蛇足石杉、皱边石杉等一直以来的错误应用与混淆品种。
第四章则论述更大范围石杉碱甲原植物，在大量原创性研究工作基础上，提出以形态和孢子作为该类植物分类依据。
本书图文并茂，相映生辉，收录的70余帧照片是从作者在深山密林中拍摄的数千幅照片中遴选而来。
本书可供老年痴呆患者、家属和相关中医药科研工作者阅读，亦可供中草药爱好者收藏。

作者简介

王峻，博士，1973年生，原籍吉林省通化市。
1995年7月毕业于中国人民解放军第二军医大学药学院，获学士学位，2006年1月毕业于复旦大学获博士学位。
专攻生药学，研究方向为中药资源学与中药新药研究。
从20O0年开始致力于千层塔及石杉科药用植物研究，调查了全国几乎所有省区的石杉科药用植物资源，积累并掌握了丰富的第一手资料，发表相关论文1O余篇，主持或参加相关课题多项。
现任职于浙江嘉兴学院医学院。

<<老年痴呆克星>>

书籍目录

前言第一章　老年痴呆：人类的第四杀手　第一节　痴呆的定义、分类与发病率　第二节　老年痴呆的国内外研究与治疗进展　第三节 老年痴呆的发病机制及其与中枢胆碱能系统的关系第二章　石杉碱甲与老年痴呆的药物治疗　第一节 老年痴呆治疗药物及其分类　第二节 国内外老年痴呆的常用治疗药物　第三节　石杉碱甲及其治疗老年痴呆的独特优势第三章　石杉碱甲的原料：千层塔　第一节 千层塔的原植物考证　第二节 千层塔及相关石杉科植物中的石杉碱甲含量第四章 中国石杉科主要药用植物　第一节　石杉科药用植物的分类学研究　第二节 石杉属主要药用植物　第三节 马尾杉属主要药用植物参考文献

章节摘录

第一章 食品添加剂概论　　食品是人们生活的必需要素，“ 民以食为天 ”这个道理是人所共知的。
随着人民生活水平的提高和生活节奏的加快，人们对饮食提出了越来越高和越来越新的要求。
一方面要求色、香、味、形俱佳，营养丰富；另一方面要求食用方便，清洁卫生，无毒无害，确保安全；此外，还要求适应快节奏和满足不同人群的消费需要。
上述这些构成了促进食品工业发展的外部因素，而食品加工制造技术、食品原料和食品添加剂则构成了促进食品工业发展的内部因素。
其中，食品添加剂是最活跃的因素，被誉为现代食品工业的灵魂。
第一节 食品添加剂的定义和分类　　一、食品添加剂的定义　　食品添加剂（food additives）通常是人们为了改善食品质量和保持或提高营养价值，在食品加工或贮藏过程中添加的少量天然或合成的物质。
食品添加剂可以增强营养，改善色、香、味或质地，方便加工，延长货架期，使消费者更容易接受。
它们具有某些特定的功能，既可以是单一成分，也可以是混合物。
有关食品添加剂的定义，由于各国及地区饮食习惯、加工方法、使用范围和种类的差异，因此在定义上有所不同。
如日本在《食品卫生法》中对食品添加剂的规定是在生产食品的过程中，为生产食品或保存食品的需要，用混合、浸润等方法在食品里使用的物质统称为食品添加剂。
美国的食品营养专家委员会规定，食品添加剂是用于生产、加工、贮存或包装且存在于食品中的物质或物质混合物，但并非属于食品的基本成分。
欧盟规定，食品添加剂是指在食品制造，加工、准备、处理、包装、运输或贮藏过程中加入到食品中，直接或间接地成为食品的组成成分，其本身不构成食品的特性成分，并且本身不能被当作食品消费的物质。
由于各国及地区对食品添加剂所做的解释或定义的出入，因此对食品添加剂所限制的范围、种类及其标准也有所差异。
联合国粮农组织（FAO）与世界卫生组织（WHO）联合组成的食品法规委员会（CAC）也曾于1983年对食品添加剂做过规定，认定食品添加剂本身通常不应作为食品消费，也不是食品中的典型成分，而无论其有无营养价值，它们在食品的制造、加工、调制、处理、装填、包装运输或保藏过程中，是出于技术方面的目的和要求，或者是为了改善食品的性质而有意加入食品中或者预期这些添加物质或其副产物会成为（直接或间接）食品的一部分物质。
此定义既不包括污染物也不包括食品营养强化剂。

编辑推荐

《老年痴呆克星》图文并茂，相映生辉，收录的70余帧照片是从作者在深山密林中拍摄的数千幅照片中遴选而来。
《老年痴呆克星》可供老年痴呆患者、家属和相关中医药科研工作者阅读，亦可供中草药爱好者收藏。

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