

<<脑部疾病生物标志物>>

图书基本信息

书名：<<脑部疾病生物标志物>>

13位ISBN编号：9787117136372

10位ISBN编号：7117136375

出版时间：2010-12

出版单位：人民卫生出版社

作者：拉佛斯通 编

页数：115

译者：邢成名

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>

<<脑部疾病生物标志物>>

前言

美国纽约科学院与全球医学杰出群体（Global Medical Excellence Cluster，（9MEC）召开“脑部疾病生物学标志物”会议，将大型制药公司、中小型企业及科研与临床机构（其中包括剑桥大学、伦敦皇家学院、牛津大学、伦敦国王学院、图卢茨大学、哥伦比亚大学、美国国立卫生研究院、里斯本大学和贝勒医学院）聚集在一起讨论最令人激动及富有挑战的科学领域之一：生物学标志物研究的新发现及在脑部疾病中的应用。

生物学标志物研究进展部分源于临床试验的要求及对更有效的标志物的需求，部分源于技术的进步及各种“组学”研究的兴起（例如，蛋白质组学、基因组学及代谢组学），还有一部分是源于个性化医学的前景。

在肿瘤学方面，这种前景已开始实现，其他许多学科也紧随其后。

但是脑部疾病的挑战也许是最大的，因为脑位于颅骨和血脑屏障之后处于受保护的位置。

这一问题正在通过影像学方法解决，而对于某些疾病（例如精神分裂症、阿尔茨海默病及多发性硬化）还需要依靠基于脑脊液及外周血的一些研究方法。

这些领域正在不断进步。

与会者听到了研究技术和试验设计方面的发展情况，这些发展越来越增加了找到和改进脑部疾病生物学标志物的信心。

更重要的是，从美国和欧洲的制药和监管的权威机构，以及一些流行病学专家、遗传学专家及主要的投资者方面可以看出良好的前景。

大会也报道了一些进行中的生物学标志物大型合作研究项目的信息。

<<脑部疾病生物标志物>>

内容概要

所译原文由12篇综述组成，介绍了脑部疾病生物标志物的研究进展，尤其是阿尔茨海默病方面进行了较全面的阐述。

阿尔茨海默病为最常见的老年痴呆类型，随着世界人口的增加及人均寿命的延长，痴呆患病率越来越高，已经成为全球性的问题。

每年有460万阿尔茨海默病新发病例，而且大部分生活在发展中国家。

我国作为最大的发展中国家已经进入老龄化阶段，每年为痴呆的研究及患者的治疗护理方面的花费都是巨大的。

本书内容既包括一些最令人鼓舞的信息——有关痴呆等神经变性疾病的早期发现、诊断、鉴别诊断、病情进展及药物开发等方面的生物标志物的研究新进展，又指出了目前的不足和今后研究的方向，将为有关方面的基础研究与临床应用提供有价值的参考。

<<脑部疾病生物标志物>>

作者简介

译者：邢成名 编者：（美国）拉佛斯通（Simon Lovestone）

<<脑部疾病生物标志物>>

书籍目录

- 1.生物标志物在药物研发中的应用
 - 2.生物标志物、痴呆及公共卫生
 - 3.阿尔茨海默病影像学生物标志物
 - 4.阿尔茨海默病发病机制的脑脊液生物标志物
 - 5.AddNeuroMed——欧洲合作发现阿尔茨海默病新的生物标志物
 - 6.阿尔茨海默病：MRI检测及AddNeuroMed研究
 - 7.采用?重定量蛋白质组免疫测定组合方法识别阿尔茨海默病的早期标志物
 - 8.脑部疾病蛋白质组学——生物标志物的希望
 - 9.利用基因变异作为阿尔茨海默病生物标志物
 - 10.亨廷顿病及帕金森病的生物标志物
 - 11.肿瘤学生物标志物——试验及困难
 - 12.阿尔茨海默病的生物标志物——尚未达到替代终点
- 索引

<<脑部疾病生物标志物>>

章节摘录

插图：这个分析可用于通常并不进行药物动力学测量的 期试验以更好地了解代谢中潜在的变化，这种代谢变化可能导致药物的毒性副作用或解释由于强代谢状态所致的有效性不足。

需要不同的生物标志物策略来应对经常遇到（经常是剂量相关）的副作用及特异性的毒性。

后者的发生率太低，以至于药品在投入市场前在数千个体中并未能发现， 期试验仅入选数百人，发现几率就更小了。

和特发性事件相关的生物标志物的事后鉴定受到严重的确认偏倚的影响，除非进行前瞻性精细和昂贵的抽样。

检测有效性的生物标志物这类生物标志物吸引了学术研究者最大的注意，但也是最难验证的。

和药效学生物标志物不同，这些疾病进展标志物监测疾病事件链上的连续事件，将药物靶点调节与需要治疗的病理生理学改变（例如症状或疾病进展）联系在一起。

这些生物标志物的使用对减缓慢性疾病进程的药物研发有很大的作用，比如有近十年自然病程的阿尔茨海默病。

通过严格的临床标准进行足够长的临床试验来验证疾病的减缓的前景是不容乐观的。

<<脑部疾病生物标志物>>

编辑推荐

《脑部疾病生物标志物》由人民卫生出版社出版。

<<脑部疾病生物标志物>>

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>