

<<从DNA到中医>>

图书基本信息

书名：<<从DNA到中医>>

13位ISBN编号：9787030331236

10位ISBN编号：7030331230

出版时间：2012-1

出版时间：科学出版社

作者：李岭

页数：171

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>

<<从DNA到中医>>

内容概要

人类基因组测序的完成与分子生物学技术的迅猛发展，使人们对许多疾病的发生机制有了深入的认识，并有可能从最根本的层次来洞悉生命的奥秘。

本书率先将人类先天综合征发生的特点与中医的基本理论进行了联系。

大量的证据提示，中医的经络和藏象学说很可能正确总结人体特定部位之间在胚胎发育过程中的联系。

上述发现对于归纳错综复杂的基因网络以及阐明中医的作用机理具有重要的意义。

本书集科普和学术探讨为一体，在阐述新理论的同时，由点及面、由浅入深地对遗传突变、先天畸形、先天综合征等领域的最新进展进行了介绍。

本书面向的读者群主要包括临床医生和基础医学、中医学、生物学等领域的研究者以及对医学和分子生物学感兴趣的普通读者。

<<从DNA到中医>>

作者简介

李岭(1969-), 男, 四川成都人, 教授, 博士生导师, 《中华医学遗传学杂志》编审, 四川大学生命科学学院遗传医学研究所副所长, 东北大学中荷生物医学与信息工程学院兼职教授 / 生物医学信息研究所所长, 中国优生科学协会医学遗传学专业委员会副主任委员。

1993年毕业于华西医科大学临床医学专业, 1994~2000年留学于英国纽卡斯尔大学, 获医学遗传学博士学位。

2000~2002年在清华大学生物信息学研究所从事博士后研究, 出站后先后在中国医科大学、东北大学以及四川大学任教, 长期从事先天畸形发育遗传学研究以及遗传病的诊断和咨询工作。

曾获多项教育部、卫生部、国家自然科学基金以及省级课题资助, 累计发表学术论文100余篇, 其中SCI收录40余篇。

<<从DNA到中医>>

书籍目录

绪论

第一章 22q11缺失

1.1 DNA、染色体以及人类基因组

1.2 22号人类染色体

1.3 22q11缺失

1.4 22q11缺失的分子遗传学研究

1.5 22q11缺失的发生机理

1.6 其他涉及22q11区域的染色体疾病

第二章 22q11缺失综合征

2.1 什么是综合征

2.2 DiGeorge综合征、腭一心一面综合征与锥干异常一面综合征

2.3 22q11缺失综合征

2.4 22q11缺失的典型表现

第三章 围绕22q11缺失的谜团

3.1 22q11缺失的广泛表现

3.2 22q11缺失的非典型症状

3.3 基因型—表型之间缺乏对应关系

3.4 胚胎发育学

3.5 基因与发育

3.6 其他可能导致DiGeorge / 腭一心一面综合征的因素

第四章 中医可能提供的解释

第五章 推论

第六章 未来医学之门

第七章 阴与阳：永恒的平衡

词汇表

参考文献

附表

跋

<<从DNA到中医>>

章节摘录

版权页：插图：同西医的突飞猛进相比，中医似乎显得古老陈旧且长期裹足不前。

从大体上看，中医有关人体结构与功能的描述不外乎包括经络和藏象。

然而，经络究竟是什么？

尽管存在许多物理学的发现，但解剖学证据的缺乏使大多数学者对经络嗤之以鼻或者将其归结于神经现象。

至于说藏象，事实上，中医对于五脏六腑并无清晰的定义。

在结构尚不能说清楚的情况下，遑论对其功能的探讨。

近年来，将中医贬低为“垃圾”或“伪科学”的呼声不绝于耳。

许多年轻人对其丧失了信心，中医的地位日渐衰落。

看起来这似乎是一场胜负已见分晓的比赛——西医必胜，中医必败。

回到西医这边，基因是具有某种功能的DNA序列，而基因突变则是进化的动力抑或是导致疾病的原因。

在过去的二十年里，人类DNA的逐渐解码掀起了搜寻基因的热潮。

与症状诊断相比，从基因水平阐明疾病的根本原因是激动人心的。

迄今为止，研究者已经找出了数千种疾病背后的基因突变。

许多人相信，正如细菌的发现导致了抗生素的发明，对于突变的发现也将导致基因治疗的发明，继而从根本上纠正致病的原因，达到彻底治愈的目的。

人体是由一个受精卵发育而来的。

作为生命的蓝图，DNA与胚胎发育无疑具有十分密切的联系。

具体来说，从一个细胞发育成为复杂的人体，每一步都需要精微的调控，而众多的基因正是这些调控信号的发出者。

许多基因突变将影响正常的胚胎发育而导致某种人体结构的缺陷，后者则可能表现为不同的疾病。

因此，胚胎发育似乎是阐明许多疾病的基因学的必经之路。

在众多的人类疾病中，先天综合征（congenital syndromes）是一类特殊的疾病，患者常常表现为某种症状组合。

同孤立的疾病表现相比，先天综合征可能在一定程度上反映了胚胎发育的机制。

然而，这类症状又往往并不局限于某个解剖或生理学系统。

从实验数据看，绝大多数基因在人体内的表达亦具有上述特征。

这就传达了一个重要的信息，即西医对于人体系统的划分并不符合基因的表达规律以及胚胎发育的机制。

在实际的研究中，这一问题已造成了诸多的混淆和困惑。

在研究先天综合征相关基因的工作中，笔者率先发现许多综合征同中医所描述的经络路径存在惊人的对应关系，进一步的研究又提示这种对应关系具有系统性。

此外，也能从大量的综合征中找到中医藏象学说的证据！

<<从DNA到中医>>

编辑推荐

《从DNA到中医》是由科学出版社出版的。

<<从DNA到中医>>

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>