《定制医疗现曙光》

图书基本信息

书名：《定制医疗现曙光》

13位ISBN编号：9787535955746

10位ISBN编号：7535955746

出版时间：2011-8

出版社：吴英松、 李明 广东省出版集团，广东科技出版社 (2011-08出版)

页数：156

版权说明：本站所提供下载的PDF图书仅提供预览和简介以及在线试读，请支持正版图书。

更多资源请访问：www.tushu000.com

《定制医疗现曙光》

内容概要

《定制医疗现曙光:分子诊断技术的应用》内容简介：精彩绝伦的广州亚运会开幕式，流光溢彩、美轮美奂的广州灯光夜景，令广州一夜成名，也充分展示了广州在高新技术发展中取得的成就。这种高新科技与艺术的完美结合，在受到世界各国传媒和亚运会来宾的热烈赞扬的同时，也使广州人民倍感自豪，并唤起了公众科技创新的意识和对科技创新的关注。广州，这座南中国最具活力的现代化城市，诞生了中国第一家免费电子邮局；拥有全国城市中位列第一的网民数量；广州的装备制造、生物医药、电子信息等高新技术产业发展迅猛。将这些高新技术知识普及给公众，以提高公众的科学素养，具有现实和深远的意义，也是我们科学工作者责无旁贷的历史使命。

《定制医疗现曙光》

书籍目录

一分子诊断并不神秘1华裔美籍医学家简悦威开创了基因诊断／2简悦威教授与广州合作研究地中海贫血／2选定目标，心无旁骛／3严重贫血婴儿夭折引发的研究／3确立基因诊断／42疾病诊断的革命性变化／5传统的疾病诊断技术的不足／5分子诊断技术实现了人们的夙愿／63分子诊断学发展的回顾与展望／9分子诊断学发展的3个阶段／9分子诊断学发展的趋势／10建立符合国人标准的分子诊断体系／11二感染性疾病的分子诊断1让人措手不及的病毒／14历史不会重演——SARS病毒／14病毒性肝炎-驱赶不去的阴霾／19再次敲响人畜共患病危害人类健康的警钟——禽流感／24一病多原的婴幼儿杀手——手足口病／31妇女宫颈癌致病元凶——人乳头瘤病毒／342警惕病原微生物卷土重来／39卷土重来的结核病——结核分支杆菌／40幽门螺旋杆菌一胃炎主要元凶／430157型大肠杆菌——食物中毒／48疟疾仍在非洲大地上肆虐／513性传播疾病的分子诊断／56美洲大陆的复仇——梅毒／58严重影响生育力的性病——淋病／59“ 上帝对人类的诅咒 ”——艾滋病／59发病年轻化的“ 椰菜花 ”——尖锐湿疣／61此非淋不是彼菲林——非淋菌性尿道炎／61很难治愈的生殖器疱疹／61性传播疾病的分子诊断／62三遗传性疾病的分子诊断1地中海贫血——具有地域特点的遗传性疾病／66基因缺陷导致的血红蛋白病／66筛查是保证健康宝宝出生的关键／68地中海贫血的诊断很成熟／70产前诊断是保证母子健康的最后一道关卡／722血友病——欧洲王室的家族魔咒／73“ 皇室病 ”的真面目／73诊治病魔有何良策／773糖尿病和高血压的共同土壤——胰岛素抵抗／81城市成人的“ 死亡四重奏 ”／82意料之外的结果／84改变生活方式，逆转代谢综合征／87高血压或糖尿病易感基因的检测／884一看便知的“ 先天愚型 ”／90高材生生出痴呆儿／90先天愚型一看便知／92先天愚型重点在于预防／94远离先天愚型之产前检查／95四肿瘤的分子诊断1白血病——血液病的黑洞／104造血系统中的洪水／105诊断方法日新月异／106准确分类是正确治疗的前提／1102肝癌——生命工厂的终结者／112肝癌被称作是癌中之王／113肝癌也是有迹可循的／115击溃乙肝病毒，阻止其发展成肝癌／1163乳腺癌——吞噬女性美丽和生命／117越来越多的女性受到乳腺癌的威胁／117乳腺癌的分类和治疗离不开分子诊断／1194结直肠癌——“ 吃 ”出来的癌症／121高脂肪、低纤维素的饮食习惯是结直肠癌的一大诱因／121警惕结直肠癌的发生／122结直肠癌的诊断简单易行／124分子诊断检测基因背景，以进行个体化治疗／125五分子诊断的其他应用1器官移植成功的功臣——HLA配型／128汽车维修——器官移植灵感的来源／129移植配型——器官移植成功的前提／129HLA配型——器官移植威功的功臣／131器官移植研究——任重而道远／1332在法医物证学中的应用——让元凶马脚尽露／134法医物证鉴定——法官的好帮手／135亲子鉴定——现代司法的热点／1393在预防医学中的应用——预防胜于治疗／144生物芯片——撒网捕鱼／145食品安全锦囊——家庭主妇家庭保健助理／1484预测医学和个体化医疗——为个人保驾护航／150发现深藏在我们体内的疾病之雷——易感基因检测／150变被动治疗为主动健康——易感基因检测与疾病预防／152量体裁“ 药 ”——药物代谢酶多态性检测／154遗传基因检测——“ 定制医疗 ”的曙光／155

章节摘录

版权页：插图：目前，全世界有三分之一的人口感染结核杆菌，而中国的结核杆菌带菌者高达5.5 亿！中国每10万人中就有122人是肺结核菌“ 涂片阳性 ”，结核病患者数居世界第二位，每年死于结核病的人数为12万-15万，比其他各种传染病和寄生虫病死亡总数高约2倍。而且，这次结核杆菌卷土重来也是“ 有备而来 ”，带来了令人惧怕的“ 武器 ”——抗药性。据世界卫生组织估计，全球可能有5000万人已被感染耐一种以上药物的结核菌，约有2/3的结核病人处于发生耐受多种药物的危险之中。如不立即采取强有力的措施，结核病将会回到“ 不治之症 ”的年代。小小的结核杆菌为何有如此强大的力量阻挡药物的杀灭？显微镜下真相大白，一个个有些微弯的杆状病菌身披厚厚的细胞壁-一“ 盔甲 ”，在紧贴着细胞质的细胞膜上，还包裹着六角铁丝网形状的“ 铁网 ”，此外，还有3道防护层，最后，还有让研究人员最感头疼的是，经过半个多世纪的演变，部分结核杆菌携带上了耐药基因，适应了常用的抗生素。其实这个“ 可怕武器 ”也不是结核杆菌自己独立制造出来的，我们人类失误为结核杆菌的“ 武器制造 ”提供了极大便利。随着抗生素的不断升级换代，也换来了我们人类盲目乐观的情绪，人们自然而然放松了对结核病的控制工作。随着科技日新月异的发展，现代社会的流动性异常活跃，移民和难民人数迅猛增加。

《定制医疗现曙光》

编辑推荐

《定制医疗现曙光:分子诊断技术的应用》分五章，为读者介绍了分子诊断在感染性疾病、遗传性疾病、肿瘤、移植配型、法医物证学、预防医学及预测医学等领域中的应用，使读者对分子诊断在临床检验中的应用有一个初步的了解。

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:www.tushu000.com