

<<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

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

作者：吴英松，李明 编

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，请支持正版图书。

更多资源请访问：<http://www.tushu007.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》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。

<<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——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——器官移植成功的功臣/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

<<定制医疗现曙光>>

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——“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:<http://www.tushu007.com>