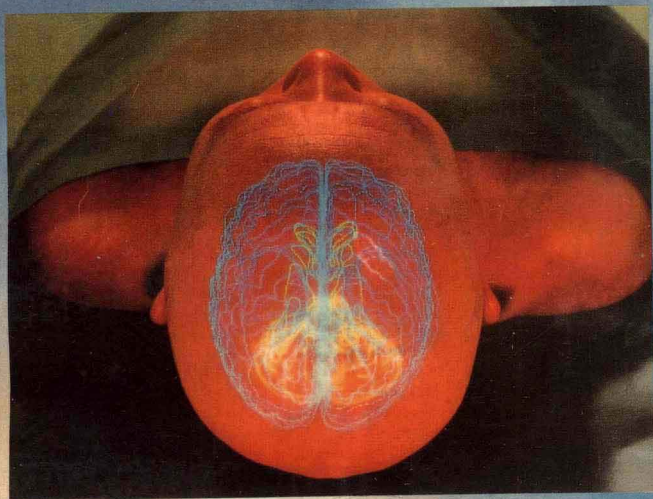




医学评析

陈伟钊 著

华南理工大学出版社

医学评析

陈伟钊 著

江苏工业学院图书馆
藏书章

华南理工大学出版社
• 广州 •

图书在版编目 (CIP) 数据

医学评析/陈伟钊著.

—广州: 华南理工大学出版社, 1994. 8

ISBN 7 — 5623 — 0739 — 3

I. 医…

II. 陈…

III. 医学—评析

IV. R

华南理工大学出版社出版发行

(广州五山·邮编 510641)

正方电脑室排版

广州嘉松印刷厂印装 广东省书店经销

开本: 787×1092 1/32 印张: 3.125 字数: 67.6 千

1994 年 8 月第 1 版 1994 年 8 月第 1 次印刷

印数: 1~1000 册

定价: 6.00 元

作者简介

陈伟钊，男，1966年生于广东省潮州市，1984~1990年就读于中山医科大学医学系，毕业后在潮州市中心医院工作，历任胸内科、传染科和肿瘤科医师，专长于医治肝炎、肺结核等病，并积累有一定的临床经验。陈伟钊同志现在是广东省中西医结合学会会员，长期参加这方面的学术交流，他写本书的目的在于引起同行对这些问题的重视，以期达到抛砖引玉之效。

序

医学的知识源远流长，人类在长期同疾病斗争的过程中，不断认识疾病，并提出了很多理论，如中医学的整体统一理论、前苏联学者提出的神经控制学说以及西方医学的各种学说等，希望能通过这些理论来解释疾病的奥秘。但人们经过长期的医疗实践，发现某些理论并不完全符合人体自然发展的规律。医学上也不断地对很多问题提出质疑，如西方医学在治疗上存在的片面观点，使药物治疗不断泛滥等等。这些问题很值得我们去思考和探索。

陈伟钊医师的《医学评析》一书，正是针对这个问题而写。它比较系统地对医学上的一些问题提出质疑，大胆地提出其不足之处，并提出解决这些问题的个人见解。虽然书中对一些问题的评论可能失于偏激，但其用意是好的，应予鼓励，故我乐为推，希望该书能为学者同仁提供一些有益的观点。

潮州市卫生局长
潮州市中心医院院长 庄泽章

1994. 1. 20 于潮州

写在前面

在近代，随着科学的发展，医学也日新月异地不断发展。疾病的诊断及治疗有了很大突破，人类对医学的未来寄托了无限期望，希望能通过不断发展的医学使人类自己能控制一切疾病，以至于通过医学来延长生命。这其实也是自古以来人类所不断追求的，未来医学似乎充满希望。但本世纪五六十年代世界上最大的药害事件——“反应停事件”的发生，以为万能的药物竟使成千上万的婴儿畸形，使人们对医学产生了惊恐。器官移植的开始好像是医学的曙光，但不久人们就发现器官移植并不能使人类摆脱疾病的痛苦。而近年来，世界上病死率最高的心血管疾病及肿瘤的发生并没有减少，反而随着地球环境的恶化而不断增多，美国的艾滋病、日本的疲劳综合症等以前没有被论述的疾病却不断地在地球上蔓延肆虐，而即使是医学强国的美国等国家对于这些疾病也是束手无策，这是为什么呢？

博览群书，冥思默想，最后终于明白，正宗的西方医学并不完全正宗，科学的治疗仍有待进一步完善。医学是高尚的，但由于科学对医学的错误认识，被一些人所利用，使医学走向错误方向，出现了医学的误区。人命关天，医学是不能有稍微错误的，现代医学以科学的一面出现，被视为最客观、最唯物的学科，但其丑陋的一面却往往被人忽略。作者虽学识不高，也愿挥笔呐喊，为医学界的发展提供一管之见。

或许有人会觉得既然医学存在误区，那么医学治疗疾病不是成为空话？其实不然，医学是人类生存至今千百年来医疗经验的总结，现代医学在近代也取得了很大成绩，挽救了千百万

人的生命，其作用是不可估量的。但是，由于人们认识的局限，不能充分认识了解人体，出现了医学的错误观点，这只是医学的一小部分，但它对医学的影响也是十分深重的，可能使医学陷入混乱的困境。如果人类能及时重新认识了解人体本身，改正错误观点，对医学的发展将有不可估量的作用。

目 录

第一章 疾病本源	(1)
第一节 微生物的抗疾病能力	(1)
第二节 植物的抗病能力	(3)
第三节 动物的抗病能力	(6)
第四节 人类	(8)
总 结	(11)
第二章 医学的误区	(13)
第一节 医学发展史	(13)
一、畸形的中国医学发展史	(13)
二、畸形的西方医学发展史	(16)
第二节 医学机械化	(19)
一、内科的机械化治疗	(20)
二、外科的机械化治疗	(28)
三、治疗的药物化	(34)
第三节 医学商业化	(41)
一、医院的商业化	(41)
二、药品的商品化	(44)
三、医院的集中化	(46)
四、医学的专科化	(48)
第四节 医学的新领域	(52)
一、物理化学物质	(52)
二、环境	(60)
总 结	(64)

第三章 医学冲击波	(66)
第一节 中医论	(66)
第二节 西医论	(69)
第三节 医学正源	(71)
第四节 为癌症正名	(74)
第五节 万病勿药论	(76)
第六节 治疗的多元化	(79)
第七节 病人要做治病的主人	(81)
第八节 未来的挑战	(83)

第一章 疾病本源

在地球这个生物圈中,任何生物,不管是微生物、动植物或者人类,由于必须不断地从外界摄取维持生命的能量,故他们每时每刻都是相互作用的,他们必须从自然界或其他生物中摄取能量,同时又必须对抗外界自然环境或其他生物因素的影响,保存自身。当外界自然或其他生物因素影响生物体并使之功能紊乱,甚至丧失维持生存的功能的过程,生物体就产生了疾病。生物的疾病是生物体在致病因素(可分为自然因素和生物因素)作用下发生的损害及机体抗损害的斗争过程。在此过程中,生物体体内表现出一系列机能代谢及形态的改变,以维持机体平衡,当机体不能抵抗外界致病因素的影响,机体平衡可出现紊乱,生物体即表现出疾病的症状。

各种生物在自然界中都可能由于外界自然或生物因素的影响而产生疾病,但由于外界致病因素对各种生物的致病方式不同,各种生物体的结构功能也各不同,故他们的抗疾病能力也不相同,总之,生物体的结构功能越齐全,他们对于外界致病因素的抵抗能力越强,生存的能力也越强。

第一节 微生物的抗疾病能力

微生物是现已知对人体有致病作用的最微小生物,按其结

构及组成可分为非细胞型微生物(如病毒)、原核细胞型生物(如细菌、支原体等)及真核细胞型微生物(如真菌)。一些微生物可通过各种途径进入人体或动植物体内,并产生致病作用。其实,微生物这些致病的过程同时也是维持其自身生长及其后代繁殖的过程。同时,微生物也不断地受到外界各种因素的影响,而导致其功能丧失至死亡。那么,这些微生物在这复杂的生物圈是怎样生存并繁殖后代呢?

微生物是结构很简单的生物,只有由一个细胞组成,有的甚至没有细胞结构(如病毒),但它们却是一个生机勃勃的生命体,能不断地从外界环境中摄取营养,维持自身生长及繁殖后代,并且对外界因素(如自然、生物因素)的影响有特殊的抵抗能力,如细菌就是一个很典型的微生物。

细菌的形体微小,结构简单的单细胞微生物,它除了有一般细胞具有的结构,如细胞壁、细胞膜、细胞浆和细胞核质(染色体)之外,还可能有一些特殊的结构,如荚膜、鞭毛、芽胞。实验发现细菌的这些特殊结构其实是细菌自身的保护屏障。荚膜是某些细菌在细胞壁外围包绕的一层粘液性物质,是由多肽、透明质酸或多糖形成;细菌失去荚膜后可以存活,但荚膜能保护细菌在动物体内不会被吞噬细胞所吞噬和消化,使细菌在体内不被消灭。芽胞是细菌在比较恶劣的环境下,在菌体内形成的一个圆形或卵圆形小体,这些成熟的芽胞是具有多层厚膜结构,如芽胞核心、内膜、芽胞壁、皮质层、外膜、芽胞壳和芽胞外壁将其层层包裹,成为坚实小体。这些细菌芽胞对热、干燥、化学消毒剂、辐射等均具有强大的抵抗力,故细菌芽胞在自然界中可存活长达数十年。细菌就是通过这些特殊的形式,使它在各种不利条件下,能保存其生命。

微生物在自然界中生长繁殖,不仅要抵抗自然环境因素的

影响,还必须抵抗其他生物的侵袭。细菌最危险的天敌是噬菌体,噬菌体是一种体积小、病毒微小生物,有严格的寄生性,必需在活的宿主细胞如细菌内繁殖,其繁殖过程是把体内的核酸注入细菌,在细菌中大量复制其子代噬菌体的核酸,并在细菌细胞浆内按一定的程序装配成为完整的噬菌体,最后导致细菌的裂解死亡。但并不是所有的噬菌体感染的细菌后都能繁殖并使细菌裂解而死亡,有些噬菌体感染细菌后,其基因组整合到细菌的基因中,形成一种所谓的“溶原状态”,这种带有噬菌体基因组的细菌称为溶原性细菌(lysogenic bacterium),它能抵抗相应毒性的噬菌体的溶菌作用,具有高度特异性,可以说是细菌的特异免疫性。

细菌不仅对病毒有抵抗作用,而且对于其它种属的细菌等也有抵抗作用,如一些细菌能产生细菌素,它所产生的这些细菌素能进入其他敏感的细菌体内,抑制菌体蛋白的合成,导致细菌死亡。这些细菌素对于产生自身细菌素的菌株是不敏感的,故不会破坏自身细菌,从而起到保护细菌自身而排斥其他细菌的作用。类似的,真菌中的霉菌也能产生抑制细菌生长的菌素,如现在在医学上应用十分广泛的抗生素——青霉素,就是由青霉菌产生的,它对很多细菌(如葡萄球菌、链球菌及杆菌等)有很强的杀灭作用,故广泛应用于治疗细菌引起感染的疾病。

可见,微生物虽然是微小生物,结构组成简单,但它们在自然界中,却形成了自己独特的能力抵抗外界因素影响,保护自身,以达到生长繁殖,保持种属的繁衍的目的。

第二节 植物的抗病能力

植物是由多细胞组成的一类生物,它是有别于动物和人类

的,动物和人类在生物圈中能走动,能主动地逃避自然界中的各种危害因素,而植物不能走动,它的位置是固定的。植物不能走动的习性,决定它只能依赖于其周围的环境,故植物在其生长、繁殖及抗病能力上有不同于其他生物的特点。

植物在其整个生命过程是不会走动的,只能在其开始生长的环境中穿透和开拓有限的容积,故其生长与周围环境有很大关系,它只能从周围环境吸取水分、土壤中的矿物质以及其它必需物质,通过光合作用制造有机物,促进其自身的生长。植物的繁殖经常受到环境中的水分、气候等自然因素的影响,它们在进化中演变成一系列高度特化的生殖结构和功能,以利于繁殖后代,维持种的生存繁衍。

虽然植物不能走动,它们不能像动物和人类一样,直接逃避和抗拒自然因素的危害;但在长期进化过程演化成具有抗御大风、干旱、寒冷、热害和光等自然危害的能力。

当气候变冷时,植物最容易被冻伤。当温度下降到 0°C 以下时,植物体内发生结冰而引起伤害,表现在细胞间或细胞内结冰伤害,使细胞内原生质破坏,酶活性丧失,导致细胞死亡。但是,植物对于冬季的低温,具有特殊的适应形式保护自身。植物在外界温度降低时,其生理生化方面发生变化,如植株含水量减少、呼吸减弱、脱落酸含量增多使叶子脱落、生长停止或进入休眠、机体保护物质(如淀粉、脂肪、蛋白质等)的含量增多等形式,增强植物的耐寒能力。

植物进行光合作用,必需有足够的水分才能完成,植物的生长与水分是分不开的,但由于植物的位置是固定的,故很容易由于干旱缺水而对植物产生危害,干旱缺水对植物有什么危害呢?其危害表现在植物各部位间水分的重新分配;影响其生长发育及蛋白质含量的减少;植物体内各种生理过程的改变,如光合作

用能力下降及呼吸速率加快,在这种情况下,植物有适应干旱缺水条件的形态结构改变;根系发达而深扎(能更有效地利用土壤中的水分);叶片细胞小(可减少细胞收缩产生的机械损害);叶脉致密,单位面积气孔数目多(加强蒸腾,有利吸水)。植物的生理特征也发生改变,如细胞液的渗透势低以抗过度失水;植物体内酶的合成活动占优势,以保持一定水平的生理活动,使合成大于分解。

高温同样对植物有很大危害。热害对植物的伤害可通过间接或直接作用,使植物受到伤害。间接伤害是指高温导致代谢异常,逐渐使植物受伤害,如光合作用下降使植株呈现饥饿甚至死亡;高温抑制氮化物合成而导致氨积累过多,毒害细胞;高温抑制某些生化环节,使某些代谢产物缺少,影响植物生长甚至导致死亡;蛋白质促成速度下降,而水解作用加强。直接伤害是高温直接影响细胞质的结构,在短期内出现热害症状,如蛋白质变性和脂类液化。植物的生活习性不同,其耐热能力也不同,如生长在干燥炎热环境的植物耐热性大于生长在潮湿和凉冷环境中的植物。并且,植物耐热性与种子冬眠、果实成熟程度、含油量高低、细胞原生质粘性大小有关,植物可通过改变其特性而增强其耐热的能力。

加外,植物对于不良的环境,如在水分饱和的土壤或盐分过多的土壤中,植物也有独特的耐受能力,例如,甜菜和粟等的耐盐性很强,棉花、高粱和向日葵等次之。而同一种植物不同的生育期,对盐分的敏感性也不同,如幼苗时很敏感,长大后能逐渐忍受,开花期忍受力又下降。

植物不仅能抵抗自然环境因素对自身的伤害,而且对外界的致病微生物的侵袭也有很大的抵抗力。当致病微生物侵袭了植物后,植物体内代谢过程发生一系列的生理生化改变,最后导

致代谢紊乱而出现病状。主要表现在：第一，水分平衡失调，其原因是植物根部被破坏、维管束被堵塞以及蒸腾作用的加强；第二，呼吸作用加强，染病组织温度升高；第三，光合作用下降，主要是由于染病组织的叶绿体被破坏；第四，生长的改变，主要是植物激素含量的变化，如小麦丛矮病是由于病毒侵染使小麦植株赤霉素含量下降，植株矮化，而喷施赤霉素即可使之得到改善。

植物对致病微生物是有抵抗力的，这种抗病的生理基础主要表现在：

第一，加强氧化酶活性，使呼吸作用加强，而起到分解毒素，促进伤口愈合的作用，并且能抑制病原菌水解酶活性而使病原菌得不到充分养料，限制病情发展。

第二，促进组织坏死。有些病原菌只能寄生在活的细胞里，在死的细胞里就不能生存。植物在感染病原菌后，可迅速使受侵染的细胞或组织坏死，使病原菌得不到合适环境而死亡，故组织坏死是植物的保护性反应。

第三，产生抑制物质，植物感染病原菌后体内能产生一些对微生物有抑制作用的物质，具有一定的抗病性，例如，马铃薯植株产生绿原酸，可以防止黑疤病菌的感染；亚麻的根分泌一种含氰化物的物质，抑制微生物的呼吸。

第三节 动物的抗病能力

动物也有独特的抗病能力。动物由于能自由活动，故能移动寻找食物，并且能避开环境中的自然灾害或生物因素的伤害。同时，由于动物的结构功能更加复杂，它们在抗病能力上又比植物前进了一步。

动物有单个细胞组成的生物,如草履虫及变形虫;也有由多细胞组成的生物,如两栖类动物、哺乳动物等,单细胞生物由于结构简单,体小,很容易被吞食及致病菌的侵袭,但这些单细胞生物有独特的生存和抵抗外界影响的能力,如水中生物草履虫,虽然只有一个细胞,但它却有一系列摄食、消化及排泄功能的结构系统,以保证机体能量的需要。同时,对于外界致病菌或其他致病生物的侵入,草履虫能分泌溶菌酶等,包围并溶解入侵的致病生物,使机体不受干扰。

多细胞动物从原始的海绵动物至高等的哺乳动物,已经逐步形成组织、器官,组成比较完善的生物体。特别是哺乳动物,其结构功能已趋完善,并且通过哺乳,基本上摆脱了自然界对其生长繁殖的束缚,能适应自然界的变化。

动物生活于自然界中,也同植物一样,不断地受到自然环境因素或生物因素的影响,可能导致机体功能失调而产生疾病,甚则死亡。对于高等动物来说,外界影响因素除了大风、冷冻和热等自然因素影响外,还有生物性因素(如病原微生物、寄生虫)、物理因素(如光、电和放射线等)、化学性致病因素(如氧化碳、苯胺、氢氰酸等)。这些因素均可使动物发病,但动物可以自动地避开一些有害的影响因素,如阳光、闪电、毒物等,另外动物独特的结构功能也有强大的抗病能力,主要表现在通过皮肤粘膜的屏障功能排除致病生物的入侵,动物体内的吞噬及杀灭作用以清除侵入体内的致病生物,肝脏的解毒功能,体内对异物和毒物的排除作用。

动物不仅有抗病力,有的高等动物还有自我治疗的经验。在坦桑尼亚的马哈莱山国家公园中,一只黑猩猩生了病,嗜睡、食欲不振、尿频和大便不畅。它开始吸取一种通常不吃的苦扁桃树的苦汁,把渣子吐掉,到了第二天,这只黑猩猩就康复了。科学家

认为黑猩猩啃苦的扁桃树治病不是一种巧合,他们发现,非洲的部族也用从苦扁桃树的皮、茎、叶、根和种子中提炼的物质治疗各种病,其中包括肠胃不适和食欲不振。动物不仅能够自己治病,甚至还能预防疾病,哈佛大学人类学家理查德·兰厄姆在1983年发现,贡贝国家公园中的黑猩猩吃两种 ASPILIA 属的植物,研究发现这类植物含有一种含硫的红油,即硫胺红迪菌素,可用于治疗细菌和寄生虫造成的疾病,同时试验证实它具有很强的抗癌力。

动物还能自己控制生殖,杜克大学生物学家肯尼思·格兰德发现南美吼猴食用一些植物后,在二十年间只生雄性后代,认为可能与所食的未知植物有关,女生态学家霍利·达布林观察到一头怀孕母象每天走5公里路寻找同一植物吃,最后有一天竞走了28公里路找到一棵以前没有吃过的紫草科小树边,大吃起来,返回住地后不久产下一头小象,达布林等认为这头象所吃的植物有催产的成分,实践结果显示:肯尼亚孕妇习惯饮用这种植物的叶子制成的茶,有利于分娩。

第四节 人 类

人类是生物界中最高等的生物,不仅具有其他生物所不能比拟的结构功能,而且能够进行思维活动,通过思维改造世界。人类是高等的生物,在自然界中生长,并繁殖下一代,也一样受外界自然和生物因素影响而产生疾病甚至死亡。但人类在抗病上和其他生物有很多不同之处。

人类生活在这个复杂的生物圈中,能成为世界的主宰,它不仅有强大的抗疾病能力,而且对于外来损害,意外事故,精神方面刺激等有强大的调节作用。人体本身拥有一种可预先报警的