

诺贝尔奖得主马歇尔风趣解读胃病细菌： 接吻会传染胃病

“胃病可以通过接吻传染,但很多人不知道。”2005年诺贝尔医学奖获得者之一、澳大利亚科学家巴里·马歇尔博士来到南京鼓楼医院,看望地震伤员,并举行了一场精彩的学术交流会。他是胃炎和胃溃疡的细菌发现者之一,被誉为幽门螺杆菌之父,他的传奇经历也被人津津乐道。



马歇尔看望来自四川灾区的孩子。 快报记者 洪波 摄

小疏忽换来大发现

马歇尔博士常常感叹自己的运气不错。幽门螺杆菌的发现就证明了这一点。

1979年4月,与马歇尔共同获得2005年诺贝尔奖的沃伦教授在一份胃黏膜活体标本中,意外地发现一条奇怪的蓝线,竟然是无数细菌紧粘着胃上皮。两人认为,这些细菌是导致胃溃疡等病症的关键因素。

当时很多人都认为胃是无菌的,胃溃疡是由于人们饮食不当、压力大、胃酸过剩导致的,从不将它与细菌联系到一起。马歇尔知道,消除怀疑的最好方法就是在胃黏膜培养液中“逮”住这种神秘细菌。

当时,还有一些专家也在寻找这种细菌,细菌培养时间一般为两天,但令人沮丧的是,他们的无数次实验都一无所获,标本都被当成垃圾丢掉。马歇尔博士笑着说:“我之前的35次实验都失败了。1982年的复活节,我忘了本该在满48小时后打开的样本,工作产生了疏

忽,一份病理样本被‘错误’地培养了5天,但正是这5天的生长,幽门螺杆菌培育成型并被成功分离。”原来,幽门螺杆菌不同于一般细菌,它的培养时间更长。

为了实验喝下细菌

虽然证明这个细菌的存在,但它与胃溃疡等疾病的关系到底如何,却成了新的疑问。马歇尔博士产生了一个大胆的想法:“如果这个细菌真的和胃病有关,那我自己喝下,看看‘效果’如何就行了。”为了获得这种细菌致病的证据,马歇尔和另外一名医生,吞服了一试管又臭又浓含有细菌的溶液。马歇尔博士说:“感染的一周后,我开始呕吐,这是典型的胃炎症状。同时嘴巴有口臭,整个实验室的人都离我远远的,怕和我说话。”虽然马歇尔很快就痊愈了,但另一名医生则费了好几年时间才治好。

马歇尔说,他是幸运的,因为抗生素对胃溃疡的治愈率仅为70%。接下来的研究就顺利多了,他们很快发现,所有十二指肠溃疡病人胃里

面也都有这种细菌。

投稿屡屡碰壁

尽管研究很顺利,但得到学界承认却相当困难。“第一次投稿被拒绝了,后面屡次被拒。”马歇尔博士风趣地说:“可能当时自己还不太有名气。”他引用历史学家鲍斯坦的名言说:“阻碍人们获得知识的最大敌人,并非是对未知世界的一无所知,而是对事物的错误认知。”

1983年,马歇尔教授与沃伦教授在国际医学权威杂志“柳叶刀”上发表了他们的发现:胃溃疡是由幽门螺杆菌感染引起的。之后,全世界掀起了一股研究热潮。世界各大药厂陆续投入巨资开发相关药物,专业刊物《螺杆菌》杂志应运而生。2005年,他终于和沃伦一同成为诺贝尔医学奖获得者。

接吻会感染胃病

幽门螺杆菌对人类“情有独钟”,因为人是它的唯一自然宿主。据估计,它藏在全世界一半人的胃里,但只有极少数人会患上胃溃疡等胃病。马歇尔博士说:“幽门螺杆菌的感染,主要是通过被其污染的食物或水传播,当然也会通过唾液传染,所以接吻,某种程度会得上胃病。幽门螺杆菌的感染主要是在幼年时,所以爸爸妈妈通过咀嚼食物培养孩子的做法不可取。”

马歇尔博士认为,幽门螺杆菌今后还是评价这次四川地震防疫工作的标准。如果5年后,该地区5岁以下孩子幽门螺杆菌感染率在20%以下,那么说明这个地区当时的防疫工作是相当出色的。 通讯员 刘宁春 刘成 快报记者 刘峻

六百年前祭祀典礼重现明孝陵

快报讯(实习生 李蓓超)6月14日是我国的第三个“文化遗产日”,作为南京唯一一个世界文化遗产,明孝陵将首次再现明代大型祭祀典礼。当天,明孝陵景区门票将由原先的70元优惠至40元。

表演将从上午10点整开始,持续约1小时。这次要“复活”的是公元1403年明成祖朱棣率文武百官到明孝陵致祭的盛况。明代王公大臣们穿什么款式的服装参加祭祀?祭祀时会用到哪些礼物?各有什么作用?皇帝用怎样的形式来祭祀先祖?祭祀上明代的乐舞是怎样的?孝陵博物馆的工作人员在查阅了大量历史及文物资料的基础上对这些细节进行了仔细推敲,并严格按照史料,在当天一一呈现。

皇明12周年庆 中国红 红动上市

—2988元中国红抱回家!

03年6月,皇明太阳能集团迎来第12个生日。“12年是一个轮回,12年创造一个时代”。在12年的历程中,皇明太阳能集团由一个蓬勃兴起的民营企业,发展成为世界太阳能行业的企业,引领着行业标准,开创了太阳能无后患时代。值此12周年大庆之际,为感谢新老客户,让更多人们用上无后患产品,皇明太阳能特推出无后患尊享太阳能——中国红。

2988元体验无后患 加量不加价

现场购机赠送皇明专用无后患套装

- 200元尊贵滤芯系统
- 140元专利防冻防漏保温模块
- 260元水温水会议
- 80元奥维士马桶

中国·皇明太阳能集团有限公司 地址:山东德州齐河县经济开发区 电话:0534-2341717 全国免费服务热线:800-860-5315 http://www.himin.com

百家湖南,秦淮河畔,珍稀自然 / 与地王为邻,名盘汇集,构造高尚板块/门前公交无缝对接地铁,多条快速通道直达市区 / 40%绿化率,多个主题景观带 / 殷春成筑商区,同仁医院、同德鸣城假日百货、苏果社区店、农贸市场等成熟配套近在咫尺 / 东南大学、南师附中等名校荟萃。

首付8万元起 入住江宁76m²精致两房

合家春天四期,76m²两房、103m²三房恭迎品鉴

52725999 52316799 看房车:周二、周四13:30 周六、周日10:00、13:30发

开发商:W/益点地产 / 营销代理:W/福源置业 / 广告推广:博西广告

市区接待中心:南京市中山南路371号金沙井 现场接待中心:江宁区诚信大道899号

76m²两房/两厅