



生活百科、寻人寻物、困难求助……
不管问题大小,我们都帮你问到底。
当然在这里,我们更希望的是你帮我、我帮你、大家帮大家。

互动方式

- 移动用户发送短信到 1065830096060
- 电信用户发送短信到 10659396060
- 联通用户发送短信到 1065596060
- 你也可以直接拨打 96060 或将问题发送到信箱 kuaibaowenba@126.com

抽烟与肺癌到底有没有关系?

南医大专家发现中国人6个肺癌易感基因位点

问到底

为什么有人抽一辈子烟却不会得肺癌?为什么有些人不吸烟反而患上肺癌?还有哪些因素在左右着肺癌的发生?日前,南京医科大学公布了一项最新成果,研究团队比较了上万例肺癌患者和健康人的基因型,最终筛查出6个肺癌风险位点,它们被确定为是与肺癌有关的“安全隐患”。该成果不久前在《自然遗传》杂志上发表,领导这一研究的是长江学者特聘教授、南医大公共卫生学院院长沈洪兵。



漫画 张冰洁

为什么有人不吸烟也会得肺癌?

对肺癌易感是基因决定的,有6个基因风险位点与肺癌相关

所谓基因位点,就是基因在人染色体上的特定位置。此次发现的6个基因风险位点都与中国人肺癌发病显著相关,其中的四个位点是中国人首次报道的肺癌易感位点。

科研人员发现:单个风险位点可增加20%-30%的患肺癌风险度,而且这种风险可以累加,每多一个位点,这种风险也将随之提高,如果6个风险位点同时存

在,则受测者患肺癌的风险度要比正常人高出2.3倍。

吸烟是导致肺癌的主要因素,但调查显示,在吸烟者中只有20%以下的人罹患肺癌,而不吸烟者仍占肺癌患者的10%-15%。

“这说明有人容易得肺癌,有人则不太容易。易得肺癌的那部分人,即为肺癌易感人群,对肺癌等疾病易感是由基因决定的。”沈洪兵教授介绍说,人类基

因组99.9%都是一样的,在DNA序列构成上仅有极小(0.1%)的差异,正是这0.1%的差异决定着每个人的身高、体重、长相、肤色等生理特征,也决定着是否易患癌症、对何种药物敏感等性状。

这种差异用专业术语叫作“单核苷酸多态”(SNP),它影响着人们是否会患某种疾病及发病时间的早晚,易感人群对致癌的环境因素更敏感。

怎么知道自己是不是肺癌易感人?

将来可到医院筛查有没有易感基因,通过血液、毛发就能检测

“找到这些风险位点,就使肺癌易感风险评估成为可能。这对预防肺癌发生是非常有价值的。”沈洪兵介绍,只需取血液、毛发、口腔黏膜等进行基因型检测,受测者就可以了解自己是否容易患上肺癌(易感风险)。“可以根据发现的位点专门定制某种

检测用的基因芯片,看看自己是否有这些易感基因型。”

一旦知道自己存在患有肺癌的暗藏风险,就可以有针对性地采取预防措施。医生会建议这些高危人群,在生活中避免接触与肺癌相关的有害物质。例如,不要吸烟,尽量不要吸入二手

烟,避开污染的环境等,增加去医院定期体检的频率,以便早诊断、早治疗,最大程度地降低疾病造成的健康危害等。

全部的肺癌易感基因位点究竟有多少个?对此,研究人员表示,肯定不止6个,所以后续的研究之路还很长。

不吸烟也会得肺癌还要戒烟吗?

要戒,因为同时具有6个危险位点的吸烟者,风险数值高达650%

值得注意的是,在已发现的6个肺癌易感基因位点中,有一个位点与女性和非吸烟人群患病风险显著相关。也就是说“不吸烟,也会得癌”。那么,易感人群是否就此“认命”呢?医学领域的“未卜先知”,会不会让接受检测的人们陷入困惑与恐慌?

“我们依然倡导戒烟,因为吸烟一直是诱发肺癌的最主要的危险因素。”参与该项研究的胡志斌博士说,肺癌的发生、发展过程受遗传和环境两方面的共同影响。其中,基因变异是产生疾病的内因和基础,按照目前的医学和生物学进展,这些内因在将来也有可能修复,但目前人们能够避免的还只是环境有害因素,即外因。

“虽然10个吸烟者中只有2人会患上肺癌,但换个角度分析,肺癌患者十之八九都有吸烟史。”胡博士说,虽然每个位点增加了20%-30%的风险度,但吸烟因素具有的风险度却是300%。“同时具有6个危险位点的吸烟者,这一数值高达650%。”

沈教授也特别强调,预警绝对不是诊断,这种判定只是一种风险度,仅能作为一种发病风险的参考。

通讯员 陈亚新 蔡心轶
快报记者 朱俊俊

帮你问

浦口沿山大道何时能亮灯?

市民陈先生:从去年开始,就不断有人反映浦口区沿山大道没有路灯,路中间也没有隔离带,导致车祸频发。尽管政府发言人也不断回答称相关部门正在进行方案设计,包括路灯工程在内,但周期拖得较长让人困惑:沿山大道到底何时才能亮灯?

【记者帮问】

浦口区委宣传部的一位负责人告诉记者,沿山大道原是农村路,现在正在进行城市化改造,改造内容包括路灯工程、排水工程等。其中珍珠路至104国道,由浦口高新开发区正在实施,其他路段正在由浦口区交通运输局进行方案设计。按照南京市公布的今年挂牌督办的28处重大安全生产事故隐患,其中就有沿山大道,浦口区沿山大道全线无路灯照明和中心隔离设施,沿线多为居民区,因缺失中心隔离设施,车辆和行人横穿道路,与机动车纵横交织,尤其在夜间很易引发交通事故。他表示,现在相关前期灯具招标采购等工作已经在进行,只是在方案选择上还在斟酌,因为目前的路幅只有双向4车道,如果中间要设置隔离带的话,路幅就必须拓宽。如果路灯刚装好又得拓路,就会造成重复施工浪费,也正是这个原因耽搁了路灯安装的进度。

据了解,目前浦口交通运输局正在设计路灯方案,预计一个月内就能拿出设计结果。按照相关部门的说法,一旦方案通过,实施装灯大约3-4个月就够了,照此测算,沿山大道应该能在年底亮灯。快报记者 鲍铭东

加拿大投资移民全面收紧在即速抢!

7月1日联邦投资移民政策“闪电暂停”!全球700名额已一抢而空!目前投资者应抓紧选择魁北克投资移民及各省提名项目。预估加拿大魁北克投资移民将在11年8月15日关闭,申请在即!魁省投资移民继10年12月1日新政后,一直采用新法和旧政客户分开审理,在现阶段依然保持高速审理,平均面试时间6个月。但随着联邦投资移民客户的热潮涌向魁省,魁省案件审理的压力大幅加大。在此,和中心移民专家提醒申请者,尽快确定移民意向,把握最后时机,及时递交材料,确保加拿大移民快捷安全!

讲座预告

时间:7月24日(下周日)
地点:南京市新街口南京国际金融中心14层
加澳技术移民七一新政解析会(上午9:30)
澳洲投资移民留学房产咨询会(下午2:00)

- 和中心移民强项:**
美国、加拿大、澳大利亚、新加坡、欧洲投资移民;加/澳技术移民
- 和中心留学国度:**
美国、加拿大、英国、澳大利亚、新西兰、新加坡等

地址:南京市新街口南京国际金融中心14层 咨询热线:025-84722688 网址:www.welltrend.com.cn

好年华出国 JS CARNIVAL 免学费留学意大利 校方现场招生会

江苏地区规模最大的留学机构 【教育部注册】[2004] 28/1号

时间:7月17日(周日)14点 地点:南京新街口金鹰国际商城9楼中山厅

1年语言+3年本科(学费全免)=总费用¥25万 1年语言+2年硕士(学费全免)=总费用¥20万

佛罗伦萨大学 国际部主任
比萨大学 国际部主任
锡耶纳大学 国际部主任

罗马大学 佛罗伦萨大学(国外)

报名对象:应往届高中、本科毕业生(含大四)

现场报名第五届中国意大利直通车项目,可获得“意大利留学工具箱”

报名热线:025-68890300 在线咨询:www.jshnh.com

中考复读精品班

新世纪中考复读,自2004年创办以来,取得了丰富的教学管理经验与骄人的中考成绩。得到了教育主管部门及家长学生一致认同,已成为中考失利,但有潜力、有志向、有目标学生的睿智选择。热线13584088860

新世纪中考复读的三大特色

- 1. 小班分层次教学:20人左右小班教学,确保关注到每个学生,课堂效率更好,成绩提升更快,管理更加到位。
- 2. 早起办学成绩:先后有近百名学生考进四星级名校,80%的学生提高170分,每年统考后都有部分学生与金陵、一中、十三中、二十九中等名校提前签约。
- 3. 优秀教师队伍:特高级教师组成的强大教学团队,中青年骨干老师专职固定,倾心施教,早晚自习全程跟踪。

统一模拟 统一报名 统一送考

南京城区唯一已多年成功举办中考复读的学校
www.zkfd.net
电话:025-84409401 13952014400
地址:太平北路39-1号四楼