

男人避孕 打一针管一个月

第三代男性避孕药取得重大突破,江苏专家揭秘艰难研制过程

听说过男性避孕药吗?你可能没有。事实上,全球各地的专家都在研究它,希望能攻克这个世界难题。但是,到目前为止,国内外还没有一个获得批准上市的男性避孕药。近日,一个令无数女人欣喜的消息传出,江苏省计划生育科学技术研究所经过20多年的研究,终于在研制男性避孕药方面取得重大突破。男性避孕药为何“难产”?记者昨天采访了这家研究所的研究员王兴海,他通过一个上世纪发生在湖北某小村庄的故事,讲述了男性避孕药研制的艰难历程。

村庄怪病: 近半成年男子不育

“在上世纪60年代末,湖北的一个村庄出现了一种怪现象,近一半的成年男子患有不育症。”王兴海说,除了不能生育外,村里很多人还得了后来被称为“烧热病”的疾病,症状是皮肤发热但无汗,伴随着头晕、乏力、烦躁、恶心、瘙痒等。这种怪病不仅在一个村庄出现,在山东、河南等我国不少产棉区的村子里,都发生过这样的事情,怪病从哪来?医生和村民进行了多种猜测,甚至还流传出一些迷信的传言:风水不好。

为了查明原因,国家派遣专家小组到这些地区调查。科学家们最后发现,导致男人不育的竟然是棉花籽,村民们经常吃的棉籽油,其中含有的棉酚就是导致不育的罪魁祸首!

国际中医男科学会副主席、江苏省中医院男科博士曾庆琪昨天告诉记者,棉籽油确实能导致男性不育,“我遇到过苏北的一个家庭,有

弟兄三个,现在应该有四五十岁了。他们家是轧棉花的,弟兄三个从小就吃生棉籽油,结果他们都患上了不育症。”他说,当然,现在吃生棉籽油的人已经很少了。

如获至宝: 秘密研究棉酚

谜底揭开后,专家们对这些不育家庭很同情,但同时也很振奋。既然棉酚能让男人失去精子,也就能做成男性避孕药呀。就这样,棉酚成了研制男性避孕药的主要对象,而且被作为科研机密,一度在秘密状态下研究。

王兴海回忆说,上世纪80年代,棉酚的避孕功效也被国外科研机构听说了。这个发现应该说轰动了全世界,从那个时候起,不但中国在研究棉酚,全世界都在攻克这个难题。1984年,世界卫生组织曾在南京金陵饭店专门开了一次男性避孕药的研讨会,会上专门讨论了棉酚的研究进展。王兴海也是研究者之一,他回忆说:“当时的研究进展顺利,有上万名男子参加了临床试验,避孕

的效果非常好。”

大失所望: 棉酚导致终身不育

但随着研究越来越深入,专家们失望地发现,棉酚也有一些副作用。大概有十分之一的接受临床试验者出现了低血钾,很容易发生瘫痪。另外一个副作用是,一些中年人吃过之后,虽然能避孕了,但停止使用避孕药后,生育功能也无法恢复了。

“这样的结果让人失望。”王兴海说,男性避孕药的研究非常困难,可以说是“药中之王”。首先,男性避孕药必须副作用小,不能用个避孕药,就让人得了肾病肝病吧,人家人生道路还长着呢;其次就是药品要有可逆性,也就是说,停药后,人还有生育功能;还有就是价廉物美,要让大家都用得起。

于是,从上世纪90年代开始,对棉酚的研究少了很多,虽然现在巴西等一些地方还在使用这个方法,但不少科研单位对棉酚的信心开始下降。

男性避孕药的研究非常困难,因为男性的生理结构与女性不同,女性每个月只产生一次卵子,用避孕药阻断卵子的产生并不难。但男性的精子有成千上万个,每天都在生成,想研制出一种完美的男性避孕药,实在太难。

随后,专家们又发现了一种中药对男性避孕有效果,就是雷公藤。“当时专家从这个植物里面提取了一种单体,发现确实效果很好,不过这个药品没有引起太大轰动,只做了几十例试验基本就宣告流产了。”王兴海说,“原因很简单,发现这种药会抑制人的免疫,副作用比较大。”

峰回路转: 第三代药取得重大进展

王兴海告诉记者,第一代药物棉酚、第二代药物雷公藤,从某种意义上说,都是“细胞毒”在起作用,是一种破坏性的避孕。专家们开始把目光转向人体内本来就有的雄性激素,它对人的副作用很少,用它来生产男性避孕药,效果应该非常好。于

是,就出现了目前已经取得重大突破的十一酸睾酮——这个第三代男性避孕药。

“打一针管一个月,价格不会上千的。”王兴海说,早在1992年,他和其他专家就发现十一酸睾酮有避孕功效,他们前后已经研究了10多年,1989~1992年为第一期实验,给参加实验的人群每个星期打一针,连续打了三个月,发现无精率达到了90%左右。第二期实验结果避孕效率为95%。目前刚刚完成临床第三期实验,实验人群来自江苏、四川、云南等地,都是不超过50岁的已婚已育男性,这些男性在停药后,又都恢复了生育能力,实验效果相当好。

“如果说要真正成为药品上市销售,这应该说是最具有潜力的。”王兴海说,通过三期的临床试验,1000多名成年男性志愿者打一针可以避孕一个月,已经无限接近成为真正的药品。这项研究已经处在收尾阶段,目前正在汇总材料,准备上报到国家相关部门。

快报记者 刘峻 张星

安检时间延长 不少“飞人”误机

快报讯(通讯员 楼飞雪 记者 毛丽萍)昨天上午8点多,市民孙小姐给记者打来电话反映,禄口机场安检乱糟糟的,7点左右她就到了,但一个小时了还没过安检,“肯定有人要误机”。记者随后采访了南京禄口国际机场有限公司安检护卫部,他们表示,这是因为安检标准提高后,检查程序更为严格,旅客接受安检时间也就延长了。据悉,原本只要几分钟过一人的安检,现在高峰时期要40多分钟,掐好时间来的旅客误机的较多。

据介绍,国家民航局近日先后发布《关于禁止随身携带液态物品乘坐国内航班的公告》、《关于禁止旅客随身携带打火机、火柴乘坐民航飞机的紧急通知》,南京禄口国际机场安全检查力度因此进一步加强,“化妆液要少于100毫升,打火机不能带,有问题时还要脱鞋检查,时间较长,一般忙碌时安检一个人要45分钟左右”。机场工作人员告诉记者,一些乘客按老规律乘机,提前半个多小时到机场,十有八九来不及登机。

昨天,禄口机场提醒:为避免旅客误机,乘坐国内航班的旅客,出行前应按国家民航局《公告》的要求,妥善放置和处理违禁物品,提前做好接受安检的准备,至少提前2小时到达机场,并在航班起飞前一个小时到达安检待检区,依次排队并文明配合安检人员的工作。另外,机场恳请各个机票销售点,在旅客购票时务必提醒他们提前到达机场,留出充足的时间办理登机手续及接受安全检查,以免造成误机。

据悉,中科生物研究所研制的“蜂胶养生宝”在众多蜂胶产品中,市场销量排名前列。据统计,目前不仅在北京、上海、广州、厦门、江苏、浙江、西安有数十万中老年人在服用“蜂胶养生宝”,而且在新加坡、日本、澳大利亚、加拿大、美国等一大批中老年人也在服用“蜂胶养生宝”,很多消费者说,效果是“蜂胶养生宝”的硬道理。

“蜂胶养生宝”畅销九周年揭秘

经典配方,成就健康长寿之道

科学家推算,人的自然寿命是120岁,为什么呢?因为按自然界的生物原理,哺乳动物的寿命是其周期的5-6倍,人的生长期是以最后一颗牙齿长出的年龄为标志,也就是20-25岁,因此,人的寿命就是 $20 \times 5 = 100$ 至 $25 \times 5 = 125$ 岁之间,不会短于100岁,也不会长于150岁。多数科学家经反复测算得出:人类的自然寿命为120岁。

然而,为什么大多数人活不到120岁呢?据世界卫生组织估计,由于生活习惯不良、体力活动不足以及对自身健康状况关注不够引起高血压、高血脂、糖尿病、冠心病的发病率正逐年提高,这就影响了人的寿命。

“蜂胶养生宝”被誉为“专为中老年人制造”的健康处方。其有效成分“每100克中含总黄酮4300mg,10-羟基- α -癸烯酸:1100mg”是中科生物研究所科研人员历时六年潜心摸索而成就的。充分挖掘祖国传统医学的配比精髓,其比例增之一分嫌多,减之一分不及。完全结合中老年人的体质结构和中老年人的身体状况调配而出,是真正的适合中老年人的“健康处方”。

我相信群众

我选择蜂胶养生宝

据中科健康咨询中心数据库调查显示:目前我国已有数十万的中老年朋友在服用蜂胶养生宝,据网上信息公布,“蜂胶养生宝”在众多蜂胶产品中,市场销量排名第一。目前市场,蜂胶制品目繁多,许多消费者在服用其他蜂胶制品后纷纷选择或改服中科生物研究所的蜂胶养生宝。据统计:初次购买蜂胶养生宝之后,将会有86%的消费者成为回头客,而在全国范围内,仅南京就有

十多万人在常年服用蜂胶养生宝。并且他们用自己实实在在的效果说话,把好的经验传授给周遭的朋友,从而在众多蜂胶产品中,蜂胶养生宝脱颖而出。

一位72岁离休干部说:“目前市场上保健品、蜂胶产品很多,价格高的、低的都有,选择什么样的蜂胶我也犹豫不决,后来发现周围的老朋友、老领导、老邻居都在服用中科生物研究所研制的蜂胶养生宝,反应效果不错,我也购买了蜂胶养生宝服用。”

从猜疑到信任

“一开始我也不相信!用了以后才知道,蜂胶养生宝效果确实不一般。”

73岁的刘老先生因为有高血压、高血脂等心脑血管疾病,给自己的生活带来很多不便和隐忧。在一次单位组织的离退休老干部春游活动中,以前的老同事给他介绍了中科生物研究所的蜂胶养生宝,不但对身体好,还对许多老年人的多发疾病有预防作用,在他的建议下,刘老先生买了几瓶试服了一个月,虽然体检指标恢复不是很明显,但自己感觉到精神状态啊、食欲啊、睡眠啊都比以前好得多,看到这样的效果后,刘老先生决定继续服用,三个月后,身体好多了。刘老先生说:“我是抱着试试看的想法,买了几瓶,而现在我全家都在服用了。”

健康百岁,服务百年

中科生物研究所的科研人员以“让生命更健康、更长久、更美丽”为己任,多年来,中科生物研究所与国内外一些知名的科研机构联手攻关,掌握多种高科技生产开发手段,力推代表人类健康的全新理念以及生物制品发展趋势的各类生物制品。作为中科生物的瑰宝,“蜂胶养生宝”、“绿芝胶囊”

等系列产品已深得广大群众的信任与支持,其良好的品牌也在国内外享有很高的知名度和美誉度。

中科生物研究所以新兴的生物工程学和现代健康学为理论基础,坚持运用高科技开发中华传统医药,实践中医药的现代化路线,多年来已研制出一系列为现代人健康所必需的生物制品。这些制品由于体现了人类健康学的最新理念和具备天然、有效、安全、无毒副作用等优势,而畅销海内外,享誉世界。

中科生物研究所先后参加了上海、广州等地的交易会,将营销网络扩展到美国、加拿大、新加坡、日本、中国香港、中国台湾等地;中科生物研究所作为第四届中国国际保健品博览会组委会参加了此次在北京举行的健康产业盛会,来自世界各国及中国各地的保健知名企业,都展示了自己企业最具实力的一面。

“让生命更健康,更长久,更美丽!”——是南京中科生物研究所的宗旨。

“健康百岁,服务百年!”——是南京中科生物研究所全体员工的庄严承诺。

创造国内名牌、国际品牌,为国人造福,与人类共享。南京中科生物研究所正在沿着这个方向,阔步走向辉煌……很多消费者说,买这样企业的产品我们才放心!

专家建议:无论您选用哪种蜂胶,配合中科生物研究所科学家研制的“绿芝生命元”同时服用,效果更好!

中老年人好消息(特大优惠)

即日起至08年4月26日,中科生物研究所特举办特大优惠活动。

蜂胶养生宝优惠方案:买十瓶(660元)

赠送二瓶(价值132元);买二十瓶(1320元)赠送五瓶(价值330元)。

绿芝优惠方案:买十瓶(960元)赠送三瓶(价值288元);买十五瓶(1440元)赠送五瓶(价值480元)。

满一定金额,中科生物高档磁疗床垫、健康被等任您选择,详情请见店堂公告!

中科会员请注意

中科药盒小巧、轻便、密封性强,方便您外出旅游随身携带。即日起,持中科会员卡均可前往中科生物专卖免费领取,数量有限,赠完为止!(每卡限领一个,不得重复领取)

日常销售地址:

中生健康品专卖·山西路(中山北路34号,大方巷口江苏议事园对面)

中科生物专卖·大厂(大厂区杨村路213号,扬子一中对面)

中科生物专卖·江宁(上元大街251号供销大厦正对面)

中科生物专卖·洪武路(洪武北路133-5号,演艺学院旁)

红十字医院门诊一楼(白下路242号)

中科生物国际连锁(南京市石鼓路107号华威大厦14楼)

中科生物专卖·太平门(龙蟠中路8号,太平门加油站西面)

咨询电话:025-83367338、83223426

市内免费送货热线:025-83367338

团购热线:025-83223426

溧水·中科生物专卖(溧水县永阳镇大西门4号,邮局旁)

镇江·中科生物专卖(梦溪路15号7-4,桃花坞路口,审计局、水利局正对面)

