

本期关注:含马兜铃酸产品及其安全性

马兜铃酸与肝癌有关吗？

国家食药总局回应,尚无直接有力的数据支撑,已采取措施防范相关风险

国家食品药品监督管理总局新闻发言人近日就10月18日美国《科学—转化医学》杂志发表的文章《马兜铃酸及其衍生物与台湾和亚洲其他地区肝癌相关》作出回应。

此次马兜铃酸引发热议,主要是文章将其与肝癌关联,在科学界也引起了广泛讨论。它究竟与我国肝癌患者的发病有关系吗?食药总局新闻发言人介绍,根据流行病学大样本、大数据分析,我国肝癌患者主要由乙肝病毒感染引起,是否与马兜铃酸有直接关系,尚无直接有力的数据支撑。

马兜铃酸具有明显肾毒性,可造成肾小管功能受损,甚至存在引发肾癌的风险。2002年,世界卫生组织国际癌症研究机构将马兜铃酸列为潜在致癌物质,2012年将其列入I类致癌物质,截至目前列入I类致癌物质的还有黄曲霉毒素、烟草、酒精饮料等共116种。

在古籍中,就有马兜铃科药材的人药纪录,有“主肺气上急,坐息不得,咳逆连连不可”的功效。目前,收载于中国药典、部颁标准和地方药材标准的马兜铃科药材有24种,含马兜铃属药材的中成药口服制剂有47种。

食药总局提醒患者,药品要严格按照医生处方和医嘱使用,注意含马兜铃属药品的肾毒性、致癌性的风险。任何药品都不能大剂量、长时间服用。

目前,我国对防范含马兜铃酸药物风险已采取措施。食药总局新闻发言人介绍,不是所有马兜铃科植物都含马兜铃酸。我国自2003年以来,已对含马兜铃酸药材及中成药采取了一系列风险控制措施,包括禁止使用马兜铃酸含量高的关木通、广防己和青木香;调整药材使用部位,将马兜铃科植物细辛的药用部位由全草改为根和根茎,根和根茎几乎不含马兜铃酸;明确安全警示,对含马兜铃属药材的口服中成药品种严格按处方药管理;制定《含毒性药材及其他安全性问题中药品种的处理原则》。采取上述措施后,马兜铃酸肾损害病例数量大幅下降,目前未收到直接引发肾癌报告。

该发言人强调,确保药品安全是企业的主体责任。所有把含马兜铃酸药材作为原料生产制剂的企业,都要对其产品进行安全性评价,限期提供评估结论,逾期未能提供评估结论的,要停止生产,注销药品批准文号;有评估结论的,要提出风险控制措施,经药品审评中心审评后,对获益大于风险的修改完善说明书,对风险大于获益的予以淘汰。

据介绍,食药总局将进一步加强中成药基础性研究,开展相关药材和中成药使用的流行病学调查,有针对性地对国家药品不良反应监测数据中肝损伤病例进行系统分析,并组织技术机构和专家对含马兜铃酸药材和中成药进行风险评估,研究采取慎用、限用、停用等风险控制措施。

林丽鹂 陈聪

含马兜铃属药材已上市中成药品种名单

药品名称	含马兜铃属药材	药品名称	含马兜铃属药材	药品名称	含马兜铃属药材
通迪胶囊	大青木香	止嗽化痰丸	马兜铃	清肺止咳丸	木香马兜铃
复方胃痛胶囊	九月生	京制咳嗽痰喘丸	马兜铃	四味止泻木汤散	木香马兜铃
喘息灵胶囊	马兜铃	消咳平喘口服液	马兜铃	五味渣驯丸	木香马兜铃
二十味疏肝胶囊	马兜铃	止嗽化痰胶囊	蜜马兜铃	和胃降逆胶囊	天仙藤
肺安片	马兜铃	二十九味能消散	木香马兜铃	复方风湿药酒	寻骨风
复方蛇胆川贝散	马兜铃	二十五味绿绒蒿胶囊	木香马兜铃	复方拳参片	寻骨风
鸡鸣丸	马兜铃	二十五味绿绒蒿丸	木香马兜铃	祛风除湿药酒	寻骨风
鸡苏丸	马兜铃	二十五味松石丸	木香马兜铃	三蛇药酒	寻骨风
七十味松石丸	马兜铃	二十五味余甘子丸	木香马兜铃	神农药酒	寻骨风
青果止嗽丸	马兜铃	二十五味竺黄散	木香马兜铃	益肾蠲痹丸	寻骨风
润肺化痰丸(鸡鸣丸)	马兜铃	风湿塞隆胶囊	木香马兜铃	杜仲壮骨胶囊	寻骨风
十三味疏肝胶囊	马兜铃	风湿止痛丸	木香马兜铃	杜仲壮骨丸	寻骨风
十四味疏肝胶囊	马兜铃	肝畅胶囊	木香马兜铃	保胃胶囊	朱砂莲
四十二味疏肝胶囊	马兜铃	九味牛黄丸	木香马兜铃	金朱止泻片	朱砂莲
胃福颗粒	马兜铃	七味红花殊胜散	木香马兜铃	朱砂莲胶囊	朱砂莲
小儿热咳口服液	马兜铃	七味红花殊胜丸	木香马兜铃		

(资料来源“中国食事药闻”微信公众号)

欧美多国已经禁售

《马兜铃酸及其衍生物与台湾和亚洲其他地区肝癌相关》论文第一作者、杜克—新加坡国立大学医学院的黄伟添在回复新华社记者的电邮中说:“我们认为这些发现相当重要,虽然我们已经知道马兜铃酸会导致肾衰竭和上尿路癌症,是一种危险物质,但我们一点不知道在肝癌中马兜铃酸暴露是如此普遍。”

黄伟添解释说,对于马兜铃酸“指纹”,“所有(其他)已知诱变物都不会产生这种标签,我们分析了肝癌患者的基因组,发现大量这类突变,其中一些突变位于一旦变异就可能致癌的基因中。”

至于摄入马兜铃酸与患肝癌之间究竟有无因果关系,黄伟添说,这个问题可以分为两个部分:一,是马兜铃酸造成突变的吗?二,这些突变致癌风险有多大?

他们现在“99%肯定”是马兜铃酸造成突变,而这

些突变更准确地说只是致癌风险因素,不同程度的马兜铃酸暴露怎样增加患肝癌风险尚需进一步研究。

各国监管文件显示,欧盟以及新加坡等地在2001~2005年间开始禁止使用含马兜铃酸的中草药。

美国食药局也曾于2001年发出警告信,要求消费者停止使用任何含马兜铃酸的植物产品。

美国斯隆—凯特林癌症研究所分子诊断服务负责人马克·拉达尼一直关注马兜铃酸。“尽管关于这一发现还有更多问题需要回答,比如多大量的马兜铃酸暴露足以引起肝癌以及暴露患者有多大比例会出现肝癌,现在就暂停使用已知含马兜铃酸的传统药物并通过恰当的质量控制程序确保它不污染传统药物是谨慎之举。”“(马兜铃酸的)风险太高了,而益处最多只能说并不清楚。”

陈聪 林小春

传承宫廷养生 三皇五帝品牌 三皇五帝牌灵芝孢子粉备受推崇

8月9日,曾为汶川地震捐款1.1亿元的“唐山地震孤儿”张祥青,因突发心脏病去世,年仅47岁。又一位时代精英在最灿烂的时刻陨落,再次让全社会感慨,在事业上无坚不摧的“白领精英”,为何在健康面前,会如此的脆弱,他们的健康都去哪儿了?

令人担忧的健康现状,让“白领精英”们不得不“抽空”关注自己的身体。有数据统计,在对40~59岁人群的专项调查中发现,心源性猝死、脑卒中和肿瘤风险筛查成为深度体检需求要选,身价越高的群体,越注重保健预防。因此,有助于慢性病调理、免疫力调节、疾病预防、肿瘤辅助防治的养生产品,往往更受“白领精英”人群关注,比较有代表性的,就是破壁灵芝孢子粉。目前,市面上孢子粉产品众多,品质参差不齐,然而在“白领精英”们眼中,三皇五帝牌破壁灵芝孢子粉,更广受青睐。

那么,三皇五帝破壁灵芝孢子粉,为何会备受推崇呢?

慢病调理滋补养生三皇五帝牌灵芝孢子粉吸引了众多“铁杆粉丝”。

中医认为“正气存内,邪不可干”。人体的免疫、神经、心血管、内分泌等器官和系统功能正常,则正气存内。反之则邪气所凑。然而各种细菌、病毒、化学气体、大气污染等“病邪”是天然存在的,我们不可

能把自己关到无菌室里,因此“祛邪扶正”、增强体质尤显关键。

调理进补适合选一些能调补阴阳、固本培元的,灵芝类产品正是这样的食物。灵芝自古就被奉为祛病养生上品,《神农本草经》《本草纲目》等均对灵芝有很高的评价,作为健康养生佳品吸引了众多“铁杆粉丝”追捧,灵芝孢子粉味甘性平,入心、肝、脾、肺、肾五脏,从人体机能的整体调养平衡,因此适合任何体质,调养体内环境,培元固本、增强体质、减轻各种外致因素对机体的损害、养生保健促进身体健康。

远离失眠困扰推荐三皇五帝牌灵芝孢子粉

现代人由于工作压力大,往往深受失眠的困扰。刚开始,只是进行简单的调理,比如饭后散散步,入睡前热水泡脚、喝一杯热牛奶等,以为过一段时间失眠就会好转。可过了一段时间后,状况或许没有缓解,反而加重,整个人甚至出现神经衰弱和抑郁倾向。

专业人士建议尝试灵芝孢子粉,每天吃两克三

皇五帝破壁灵芝孢子粉,调理滋补双管齐下。睡眠质量提升,精神也会好很多。

扶正祛湿日常保健汤金土信任三皇五帝牌破壁灵芝孢子粉

国家级名中医汤金土,也是国家药品监督管理局药品审评委员。从业30余年,汤金土见过的中药及养生产品,可谓数不胜数。一直以来,汤金土认为,名医好药必不可分,没有好药,名医也失去核心的基础。对于灵芝孢子粉扶正固本,祛湿解毒,汤金土一直较为推崇。

三皇五帝破壁灵芝孢子粉品质纯正,顾客反馈也好。汤金土建议,对于那些有条件,而且适合服用灵芝孢子粉的顾客,可以优先推荐三皇五帝破壁灵芝孢子粉。消费者信任,专业人士认可,三皇五帝破壁灵芝孢子粉这种现象,这几年来,越来越明显。其中的关键原因,还在于三皇五帝灵芝孢子粉实打实的效果。

268元/盒/50克,一个月量
活动咨询:0571-28297119
国食健字G20060483
适宜人群:免疫力低下者
不适宜人群:少年儿童
注意事项:本品不能代替药物



作为国家高新区和杭州国家自主创新示范区核心区的大江东,围绕汽车及零部件、新能源新材料、轨道交通、机器人及自动化、临空产业、生命健康、航空航天7大产业园建设,正在成为浙江先进标准创制的引领辐射区、经济转型升级的主战场、先进智能制造的新高地。

欢迎您来大江东投资、创业、生活!

联系方式:杭州大江东产业集聚区科技局 0571-82987316、82987403



地理优势:位于大江东青六路与义府大街交叉口,毗邻杭州萧山国际机场,坐拥产业、交通、配套等多项得天独厚的优势。从科创园出发经德胜路到杭州主城区仅30分钟,规划中7号、8号地铁穿境而过,与上海、南京、宁波等城市形成1小时生活圈,是创新创业之地的不二之选。

产业定位:以生产性服务业和生活性服务业为主攻,重点发展新技术、新材料等高端研发、跨境电商、电子商务等产业及税源经济。

优惠政策:入驻该园区的企业可以享受租金减免返还,装修补贴,人才政策以及公司注册代办等多种优惠政策。

联系方式:何乐意 13706501901



富裕阳光的 大都市新型城区

杭州第九区——富阳高举“高新工业强区”大旗,牢固树立“产业第一,产业当中高新产业第一”的理念,重点打造“一核两带、联动发展”的科技创新布局,依托国家级经济技术开发区和“浙大网新”“富春硅谷”“银江智谷”等科技园,积极推进“产业转型向东看、生态建设向西看、城市发展向南看”,精心描绘富裕阳光的富春山居新画卷。

联系方式:杭州市富阳区科技局联系电话:0571-63323732 61700939

富阳银湖科技城， 一座理想的创新创业之城

这里有便捷的交通。毗邻西湖、滨江,规划的杭州至富阳地铁、彩虹快速路西延工程贯穿整个科技城,区位优势非常明显。

这里有宽阔的空间。规划面积26.3平方公里,科技城内拥有国家级经济技术开发区和富春硅谷、颐高圣泓、浙大网新、银江智谷等科技产业园,有孵化器、众创空间,有超过100万方创新创业空间。

这里有高端的产业。重点发展物联网、智能制造、信息软件、电子商务、大数据云计算、文化创意等六大重点产业。

这里有齐全的配套。拥有酒店、餐饮、住宿、便利店等生活配套,还有银湖公园、杭州野生动物世界等休闲配套。

这里有优惠的政策。富阳出台了一系列的产业、科技、人才等优惠政策,欢迎广大有志之士来富创新创业。

联系方式:陈侃63163003, 袁晓军63323732



创新中国产业园·东新分园

园区概况

创新中国产业园东新分园暨智谷创新广场地处下城区善贤路4号,已规划地铁五号线,BRT快速公交换乘中心,交通便利。总面积27368平方米,共地上四层,地下一层。

园区定位

以建设创新型科技园区、大学生创业基地为重点。为产业化企业、大学生创业、初创期的小微科技企业的孵化培育、服务式小型办公室等提供多种办公创业空间。

园区配套

公共服务大厅(含总台服务、洽谈区、小型会议室、大型多功能会议室、休闲吧、咖啡吧等)、内部食堂、健身活动中心、桌球娱乐室、顶楼足球场等。提供企业注册代办(大创免费代办)及财务委托管理,免费参加区组织的创业实训及一对一团队辅导等多种服务。旨在打造服务式创新广场,企业家们的创业俱乐部。

招商热线

钟先生 18105711266 0571-56920112



创新中国产业园·集品科创分园

创新中国产业园·集品科创分园坐拥杭州中央商务区,位于商业发达的和平会展中心东300米,交通便利,距地铁口仅150米。这里是创新创业的集聚地,这里是人才荟萃区,这里是杭州政策高地! 欢迎合作,欢迎加盟,多谢关注,推介有奖。

联系人:沈先生 电话 13958026342

