

我国科学家攻克包虫病元凶基因解析难题

本报综合消息 经过 3 年多的努力,我国科学家成功解析包虫病元凶——细粒棘球绦虫基因组和转录组,这将为包虫病诊断试剂、治疗药物和疫苗的研制提供全基因的信息平台,对提高该病的诊疗和预防水平,提高我国在世界寄生虫学研究领域的地位具有现实意义。

记者从 9 月 11 日召开的新闻发布会上了解到,参与此项研究的科研人员来自国家人类基因组南方研究中心、复旦大学生命科学研究院、新疆畜牧科学院兽医研究所、上海交通大学医学院附属瑞金医院、中科院上海生命科学研究院、新疆医科大学第一附属医院。

据国家人类基因组南方研究中心核酸序列部主任、研究员郑华军介绍,科研人员通

过对细粒棘球绦虫基因组和转录组的解析,分析了该致病绦虫的生物学特征和宿主与寄生虫的相互作用关系,拓宽了分子寄生虫学和分子进化等研究领域,并首次揭示了该虫独特的胆酸调控双向发育的遗传基础,为我国及世界范围内控制和消除包虫病的目标提供了重要支撑。

中科院院士、国家人类基因组南方研究中心执行主任赵国屏说,包虫病患病率在新疆高达 1%至 5.5%,高于全国平均水平。但是,新疆有非常好的研究资源,可以找到代表性样本,新疆在包虫病研究领域也有长期积累,下一步科研人员将就早期诊断、治疗药物和疫苗持续开展研究。

据课题组介绍,相关的研究论文已于近日在世界著名学术期刊《自然遗传》发表。

该期刊评阅专家认为,这是第一个高质量的绦虫基因组框架图,也是一个主要的人类寄生虫基因组。研究阐述了寄生虫一些代谢途径的不完整性与其寄生生活史的关系,在大量注释的编码蛋白中,一些蛋白将是新的杀虫药物开发的关键。

包虫病是由细粒棘球绦虫引起的人和家畜共患病,分布在世界 120 多个国家,并呈现日趋严重之势,是世界性难题。我国特别是西北地区是包虫病重灾区,长期以来,人患包虫病治疗只能依赖手术,牲畜只能屠宰,给患者和家庭带来了极大痛苦和沉重的经济负担,是影响社会经济发展的重大传染病之一。

(刘杰)

济南小作坊 3 年炮制 700 多万粒假药

本报综合消息 9 月 11 日早晨 6 点半,济南市槐荫区段店镇田家庄一处院落响起叫门声。门被打开,民警一拥而入,屋内正在制作风湿性关节炎、支气管哮喘“药”的 6 名犯罪嫌疑人被抓获。

从 2010 年开始,在这个小院里,超过 700 万粒假胶囊被生产出来。这些胶囊都是消炎止痛片等药粉加入面粉制成的,涉及支气管炎、肺炎、风湿、类风湿等疾病。经济南市槐荫区食品药品监督管理局鉴定,均为假药。

在院子西侧的小屋里,成箱的维生素 B6 片、止痛药片堆放在一处,一台研磨机器摆在一侧,苍蝇屋里屋外地乱飞。

民警告诉记者,犯罪嫌疑人胡某、张某夫妻俩通过网络和熟人等渠道买到止痛药片、维生素药片,用机器磨成粉,作为他们产品的主要原料。

院子南面的屋子堆着成箱的胶囊皮

和包装盒,“舒龙筋胶囊”、“百喘灵胶囊”、“御品骨康”等十多个品牌的成品药被包装成箱,等待出售。

药盒上生产日期、生产地址、功能主治、生产批号、国药准字等内容一应俱全。同一间屋里,锅碗瓢盆、吃剩的食材摆在一边。

民警介绍说,这些假药一种是虚构北京一家生产厂商及批准文号,打着主治风湿、类风湿性关节炎、骨质增生等症状进行销售;另一种虚构贵州一生产企业及批准文号,以主治支气管哮喘等疾病进行销售。

尽管主治症状不一、品牌不一,这些药都是止痛药加面粉制成。南屋东侧一间房是主要生产车间,屋里四壁沾满褐色药末,地下铺满纸箱皮,灰褐色的药粉盛在几个大脸盆里,药粉被研磨之后是手工装进胶囊的。

延伸阅读

止痛药剂量超标吃了好像很有效

用来做原料的止痛药是真还是假,警方还有待进一步侦查。但可以肯定的是,在这家没有药品生产许可的小作坊里,没有人来保证止痛药按照合适的剂量添加。

据民警介绍,在侦破的类似假药制作案件中,为了使疗效显著,止痛药被以超过正常 5~10 倍的剂量添加。如此大剂量的止痛药,会麻痹患者,给服药者造成药效明显的假象,身体暂时不疼了,却留下了更严重的危害。

药剂专家说,止痛药的大量添加会让患者短期内感觉很管用,但长期服用后,患者消化系统、肝肾等会受到损害。

(据《齐鲁晚报》)

夏秋季节交替 感冒患者增多 儿童老人应重点防护

本报综合消息 秋季是流感的高发季节,由于气温不稳定,昼夜温差大,流感病毒活跃,不少市民出现了感冒的症状。专家提醒,夏秋交替时节,市民应防范流感的发生,特别是儿童、老年人,应做到重点防护,最好接种疫苗预防。

专家提醒,市民患有流感后,应注意休息,多喝开水,房间多通风和消毒,可应用对症治疗来减轻症状和控制继发细菌性感染,

发病早期可服用抗流感病毒药物。流感患者应注意佩戴口罩,尽量避免不必要的外出,咳嗽或打喷嚏时,用纸巾等遮住口鼻。

预防流感应注意:要养成良好的卫生习惯;勤换衣,勤洗手,不与他人共用毛巾等个人用品;注意锻炼和休息,保持良好身体抗病状况;避免到空气流通较差或人流密集场所,尽量避免密切接触有感冒症状的患者。

国家总局曝光 7 个保健食品违法广告

本报综合消息 日前,国家食品药品监督管理局总局曝光“玛益生牌樱花五行茶”等 7 个保健食品违法广告。

国家总局在监督检查中发现,“玛益生牌樱花五行茶”等 7 个保健食品,未经审批或篡改审批内容擅自长期大量发布虚假违法广

告,广告宣传中出现与药品相混淆的用语,含有不科学表示产品保健功能和适用范围、暗示具有疾病治疗作用和承诺等内容,严重欺骗和误导消费者,已成为公众饮食用药安全的隐患。

据了解,食品药品监管部门已根据《保健

食品广告审查暂行规定》对上述违法发布广告的保健食品及生产企业进行了处理,同时依法移送工商行政管理部门查处。国家总局提醒消费者:保健食品不是药品,没有治疗作用;患有疾病应在医生的指导下治疗;不要相信违法广告的宣传。

(据人民网)

■一周 120 报告

数据来源:市 120 急救指挥中心
采集时间:2013 年 9 月 6 日~12 日

出诊原因	人次
其他内科系统疾病	57
交通事故外伤	53
其他类别外伤	41
心血管系统疾病	14
酒精中毒	13
脑血管系统疾病	7
其他	5
呼吸系统疾病	2
妇、产科	2
药物中毒	1
儿科	1

一周提示: 本周 120 急救共接诊 196 人次。入秋以来,随着气候的变化,人的皮肤也随之变得干燥,由于人体皮脂腺、汗腺分泌的皮脂及汗液减少,皮脂膜明显减少,患皮肤瘙痒症的病人随之增多。

随着季节变化,市民应如何保护好皮肤呢?医生建议,皮肤保护方法应该根据季节气候及个人的皮肤状况随时调整。市民一旦出现皮肤瘙痒,一定要注意护理,减少洗涤次数,千万不能用盐水或花椒水烫洗,否则会加重瘙痒。尽量不要搔抓,搔抓不仅会使皮肤破损,还会继发皮炎、湿疹改变,而且搔抓可以使局部的感觉神经因反复刺激而更加兴奋、敏感,使瘙痒进一步加重,这样患者就会越痒越抓、越抓越痒,形成恶性循环。

此外,市民要减少洗浴次数,并且要随着环境干燥程度的加重而逐渐减少,特别是老年人,不要天天洗澡,洗的时间不宜过长。对于长期顽固的瘙痒病,可以到医院做一些相应的检查,排除身体内部潜在的器官、系统病变。同时还应该养成定时定量喝水的习惯,及时补充身体需要的水分。

(晚报记者 张志新 信息提供 耿清华)

■一周病情报告

样本采集地:市中医院
采集时间:2013 年 9 月 6 日~12 日

科别	门诊接诊总量(人次)
肝病科	784
儿科	760
脑病科	695
肺病科	602
皮肤科	510
妇、产科	464

温馨提示: 入秋时节,因湿度降低而出现秋燥。而秋燥对人体危害最大的部分是肺部。因此,在流感流行季节,气管及支气管炎、肺炎的发病也会相应出现一个小高峰。

肺炎是肺实质的急性炎症,病原有病毒、细菌、支原体、衣原体等,是临床最常见的感染性疾病。其中,肺炎球菌引起的肺炎最多,尤其是在社区,可以发生在婴幼儿、儿童、成人和老年人中。

因此,人们应积极加强锻炼,增强肺功能,预防肺炎的发生。平时市民要注意防寒保暖,避免吸入粉尘变化,随时更换衣着;戒除吸烟,避免吸入粉尘和一切有毒或刺激性气体;加强体育锻炼,增强体质;肺炎患者宜多吃新鲜水果、蔬菜和其他富含维生素 A 的食物。

(晚报记者 张志新 信息提供 姚娟)

种植牙

周口市德正口腔门诊部
刘太彪,原市中心医院口腔科主任医师,现任周口市妇幼保健院业务院长。



专业特长:
1.种植牙
2.三叉神经痛
3.颌面外科手术
4.牙齿美容
5.难治性牙病

地址:周口市交通路与文明路交叉口向北 200 米路西
预约咨询电话:0394—8281120