

江苏发现H7N9有限人传人证据

病例为一对父女 大规模传播的可能性很低

今年4月,“H7N9 禽流感”曾经是个新闻热词,而 H7N9 是否有人传人的能力,也一直未排除。昨天,英国医学会杂志发表了来自江苏省疾控中心研究人员的报告,称最新研究发现了 H7N9 禽流感有限人与人之间传播的证据。江苏省疾控中心昨天也发出提醒表示,这种传播效力很低,公众没有必要恐慌。

可能与血缘有关系

8月7日,英国医学会杂志(BMJ)在线发表了江苏省疾控中心的有关一起可能因H7N9病毒人与人传播导致发生的家庭聚集性病例的研究报告。这起家庭聚集性病例涉及父女两人,来自无锡。60岁的父亲平时经常光顾活禽市场,发病时间据最后一次接触活禽时隔五六天。患者3月11日入院治疗,随后症状恶化,3月15日转至加护病房,5月4日死于器官衰竭。而女儿先前并没有直接接触活禽,在父亲生病后她一直在照料护理,也未采取防护措施,在大约与父亲最后接触的一星期之后发病,也死于器官衰竭。

此前,H5N1 等禽流感病毒都曾发现人传人特征,因此在 H7N9 上找到有限的人传人能力并不让人意外,公众没有必要恐慌。

专家表示,第二例病例的发病是在完全没有个人防护,并且直接接触第一例病例的呼吸道分泌物(帮助清理其口腔中痰液)的过程中可能感染的;而其他家庭成员,以及与首发病例同病房的其他人均没有感染,这进一步说明,病毒可能通过直接接触病例的呼吸道分泌物而传播,而通过飞沫或气溶胶以空气传播的可能性极低。因此,在接触病人的同时,只需要做好个人防护(戴口罩和手套);在处理病人的分泌物后,及时洗手和消毒,完全可以防止被感染。

此外,首例病例的多个密切接触人员,包括其女婿(在其岳父生病住院期间,也为其提供护理),都没有出现感染 H7N9 病毒,只有第二例病例感染发病,可能与其和第一例病例之间有血缘关系这一特点有一定关联;没有血缘关系的人接触病人的分泌物发生感染的可能性不大。

病毒受体仍是禽源

此外,报告还指出,从两个病例的临床标本中分离的病毒的基因测序和功能氨基酸位点分析发现,病毒与此前从其他病人中分离的病毒一样,没有发现关键的功能氨基酸位点发生突变,该病毒的受体仍然是禽源的。从这一点上来说,禽类对该病毒相对比较易感,而人和禽对 H7N9 病毒的受体不同,则很难感染该病毒。

而据报道,与这对父女有密切接触的43人,全部H7N9病毒检测呈阴性,也显示了病毒传播能力有限。江苏省疾控中心表示,该研究提醒科研人员和公共卫生人员要关注 H7N9 禽流感病毒感染引起的聚集性病例,因为一旦聚集性病例增多,则表明 H7N9 病毒引发人与人之间传播的效力增强。目前这种现象并没有发生,但需要密切关注。

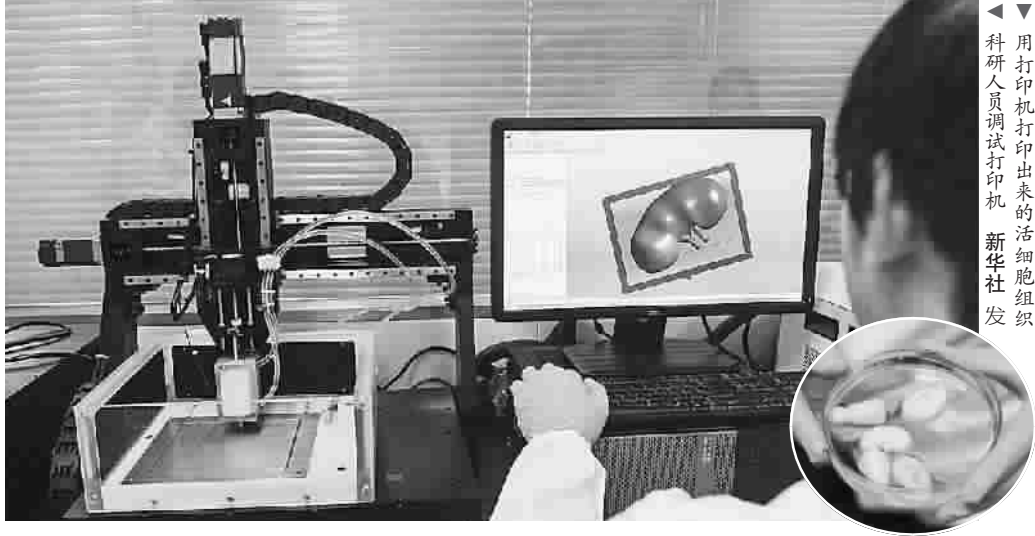
据扬子晚报

成功打印出人耳软骨组织、肝脏单元等

我国自主研发出生物材料3D打印机

据新华社杭州 8 月 7 日电 (记者 余靖静)来自杭州电子科技大学等高校的科学家自主研发出一台生物材料 3D 打印机。科学家们使用生物医用高分子材料、无机材料、水凝胶材料或活细胞,目前已在这台打印机上成功打印出较小比例的人类耳朵软骨组织、肝脏单元等。

该打印机研发团队负责人徐铭恩说,这台 3D 打印机具有打印生物材料种类多、对细胞损伤率低、打印精度较高和操作方便等特点。和国际同类打印机相比,这台名为“Regenovo”的打印机不仅实现了无菌条件下的生物材料和细胞 3D 打印,而且新型的温控单元和打印喷头设计,支持从-5℃到 260℃熔融的多种生物材料打印。



用打印机打印出来的活细胞组织
科研人员调试打印机 新华社发

梦鸽控告涉案酒吧介绍卖淫

酒吧回应称系诬陷 将保留起诉权

本报讯 北京消息:昨日凌晨,李某某家法律顾问、新闻发言人兰和发微博称梦鸽已向北京市公安局报案,控告涉案酒吧经理张光耀等人涉嫌介绍卖淫和敲诈勒索。昨日,记者通过相关渠道了解到,警方已接到报案材料,但尚未立案。对此情况,该涉案酒吧回应称梦鸽系诬告,将保留起诉权。

昨日零时 58 分,李某某家法律顾问、新闻发言人兰和在任其微博曝出,8月6日上午 10 时 50 分,梦鸽前往北京市公安局报案,正式提交《关于对张光耀(化名张伟)等人涉嫌介绍卖淫和敲诈勒索犯罪事实的控告函》,恳请警方对相关人员犯罪事实立案侦查。

梦鸽报案直指 GlobalClub 张光耀等人涉嫌介绍卖淫和敲诈勒索,昨日傍晚,GlobalClub 酒吧一负责人回应称梦鸽这是在诬告。

“这是诬陷,纯粹是胡说八道,我看她是疯了。”该负责人称,诬陷也是犯罪,梦鸽现在为了洗清儿子已是丧心病狂,“公安系统调查这个案子已经这么长时间了,光取证便来酒吧很多次,检察机关也是很有把握了才起诉的,现在还说酒吧介绍卖淫和敲诈,这本身就是在犯罪”。该负责人称,梦鸽应有这个法律常识,诬告也属于犯罪。“她侵犯了酒吧名誉权,再这么下去,我们要跟她打官司。”该负责人称。

著名刑法专家、中国政法大学教授洪道德表示,即便整个酒吧卖淫,也不能说这个案子就是卖淫嫖娼的案子。要证明该案是卖淫嫖娼,必须举出相关证据,若梦鸽不懂这些情况,李家既聘有律师,又聘有法律顾问,他们有责任向梦鸽讲清楚,酒店卖淫和该案完全不是一回事,“如果控告,也应仅仅围绕该案进行,企图通过酒吧介绍卖淫来说明该案不是强奸,在法律上是毫无关系可言的”。(张淑玲 周鑫)

他们如何向消费者攫取高额利润?

——揭秘大牌奶企操纵价格内幕

国家发改委 7 日宣布,合生元、美赞臣、多美滋、雅培、富仕兰(美素佳儿)、恒天然等 6 家乳粉生产企业因违反《反垄断法》被罚款 6.7 亿元,成为我国反垄断史上开出的最大罚单。

这些大牌奶企是如何操纵价格损害消费者利益的?

经销商降价便遭罚

说一套,做一套——实际管理中低于建议零售价销售的经销商给予警告、威胁终止合作、限制或停止供货等一系列惩罚手段。

随意扣减返利——凡经销商不“完全遵照”价格政策,便拿不到销售返利。

动辄停止供货——当发现经销商擅自打折促销时,一家涉案企业发出了停止供货警告。

涉案企业明知故犯

“跟零售商沟通价格时,不建议用书面沟通,给对方留下文字证据。”——这是一封被截获的涉案奶企邮件,表明一些涉案奶企对操控价格系明知故犯。

国家发展改革委价格监督检查与反垄断局局长许昆林说,在调查过程中,有个别企业不太配合,态度恶劣,致使调查受到阻碍。比如在对上海一家企业的调查过程中,调查组早上 9 时进企业,直到晚上 8 时多才提取到少部分资料,相关业务负责人始终拒绝调查。

维护公平竞争秩序

许昆林说,下一步国家发改委将会进一步加大反垄断执法力度,维护公平的竞争秩序,切实保护消费者的合法权益。

新华社记者 韩洁 江国成 (据新华社北京 8 月 7 日电)

讣告

夫安朝曙,原中国船舶工业总公司勘察研究院高级工程师、离休干部,因病于2013年8月6日凌晨1点27分与世长辞,享年84岁。

安朝曙生病期间蒙亲朋好友多方关怀,在此表示诚挚的感谢。

妻 李维伦 率
女儿及孙辈
2013年8月8日 泣告

江西证实接到王林非法行医举报