



吹气检测胃部幽门螺杆菌,要先吃一粒胶囊

有人打开胶囊,里面竟是“空”的

厂方解释:里面放射物质剂量微乎其微,肉眼不可见

□记者 殷欣欣 实习生 杨介普

前天早晨,市民王小姐到美年大健康宁波海曙美年综合门诊部体检,在进行胃部幽门螺杆菌检测之前,需要服用一粒胶囊。王小姐无意中打开胶囊,发现里面是空的,接着她又一连打开了几粒胶囊,发现看起来都是空的。王小姐很吃惊,旁边的护士也很疑惑。

院方领导向王小姐解释,胶囊里面只有微量物质,肉眼根本看不见,所以胶囊看起来像是空的。王小姐对这个解释半信半疑,所以她致电本报热线,希望本报能介入把问题进一步核实清楚。



拆开的胶囊,看上去完全是空的。 记者 殷欣欣 摄

对于“空胶囊”,医院也很震惊

昨天早晨,记者来到美年大健康宁波海曙美年综合门诊部体检。在一楼大厅,有几位体检人员正在服用胶囊,为接下来的幽门螺杆菌检测做准备。经记者提醒,其中有名体检男子要打开胶囊,旁边的护士连忙制止,她解释说:“不要打开,里面药剂量很小,你打开看就像空的一样。”

这时一名身穿白大褂、领导模样的中年男子走了过来,他进一步解释说:“昨天刚发现这种情况,我跟药厂联系过了,他们解释说,胶囊里的药量只有0.7微克,根本看不见。”

随后记者了解到,这名男子为该院的院长曹

光富。他告诉记者:“药在胶囊里面,之前没有人打开过,所以我们医务人员也没发现这种情况。直到昨天有人打开胶囊,说里面是空的,我当时也感到很震惊,如果胶囊真是空的,那我们这项检测岂不是毫无意义?因为事关重大,我就马上联系了厂方。对方立马给出了解释,说是里面剂量太少的缘故,以至我们肉眼根本看不见。”

记者翻看胶囊外包装,发现其名字为尿素[14C]胶囊,规格为0.75μCi/粒,生产厂家为深圳市中核海得威生物科技有限公司。

药品厂方解释:放射物品剂量很少,肉眼看不见

为了进一步说明问题,曹院长主动拨打胶囊生产厂方电话,让对方销售人员龙先生直接跟记者解释。

龙先生说,关于尿素胶囊的“空胶囊”事件,过去在外地也曾发生过,当时还引起了轩然大波,公司特地针对此事发过说明。现在又有类似事件发生,公司非常重视,希望给社会一个正确的认知理念。

随后,龙先生传给记者一份盖有单位公章的

说明,说明中解释说,尿素胶囊里面是放射性物质。由于放射性测量技术是分子水平的尖端分析技术,因此在放射性药品中使用的放射性物质重量基本在10的负8次方克左右,无法用传统的称量方式进行称重和计量。每粒尿素胶囊中的尿素的重量仅为0.7725微克。而测量其放射性的活性需要专门的仪器。因此,尿素仅仅在胶囊内壁上有一点点白色粉状物,肉眼看胶囊好像是空的。

为何记者实验结果测不出?检测原理给出解释

这项幽门螺杆菌检测需要空腹,记者采访前已经吃过早餐,但为了测试胶囊的效果,记者还是在服用胶囊前后分别进行了吹气测试,试图通过前后结果的对比,验证胶囊内部尿素[14C]的存在,但是结果出乎意料。记者服用胶囊之前,吹气检测数值36;而按正常程序,服用胶囊15分钟后再吹气测试,检测结果却为零。这又该如何解释呢?

深圳市中核海得威生物科技有限公司的史先生说,哺乳动物细胞中不存在尿素酶,而幽门螺杆菌可以产生高活性尿素酶。由于人胃中尚未发现有其它种类的细菌,因此人胃内检测到尿素酶就是感染幽门螺杆菌的证据。

阳性受检者服用经特殊标记的尿素,幽门螺杆菌分泌的尿素酶会将此尿素分解、产生带特殊

标记的二氧化碳并经血液循环后从肺部呼出。采用适当技术收集受检者呼出的二氧化碳气体并在高灵敏的仪器上进行检测,如果检测到特殊标记的二氧化碳就可判断受检者为幽门螺杆菌阳性,否则为阴性。

关于记者实验测试结果,史先生解释说,记者吃过早餐又检测,食物内存在[14C],所以测出少量特殊标记的二氧化碳;而服用胶囊后,如果胃部不存在幽门螺杆菌的话,也就没有尿素酶,那服用的尿素[14C]就不会反应,直接排到体外。“也就是说,这是一个对幽门螺杆菌的定性半定量检测,即如果是阴性,则无论服用胶囊与否,最后的数值都在阴性范围之内;而如果是阳性的,则只有服用胶囊才能检测出来,如果不服用胶囊那就测不出。”

宁波第一寿星朱土花

昨晨安详离世

□记者 童程红 通讯员 应红燕

宁波第一寿星朱土花过世了!昨天上午,市民陈先生在自己的朋友圈发布了这一不幸的消息,同时发布了老人生前的一张照片。照片里,老人的笑容就像阳光一样暖心。

老人昨日早晨安详离去

朱土花老人,可说是我市的一位名人了,本报也曾报道过多次。她出生于1905年7月,生前一直居住在宁海县梅林街道下河村。老人一生共哺育子孙后代70余人,这个五世同堂的大家庭兴旺和美,被传为美谈。

最早发布老人过世消息的陈先生,是老人的一名亲友。昨天上午8时,他在朋友圈里这样写道:“宁波第一长寿老人朱土花老人,于今天早上八时安详离去,终老人一生,哺育儿孙七十余人,勤耕作,教子女,传礼仪,养家风,虽未大富大贵但平安幸福,儿孙满堂且其乐融融,有尊严之享寿百年。老太太一路走好。”这一消息得到了宁海县委宣传部一名工作人员的证实。

去世前一个月,老人的情况都不太好

记者间接了解到,去世前一个月,老人的健康状况都不太好。先是3月初,在家中不慎摔倒,家人都以为老人没什么大碍。然而3天后,老人的情况有些不对。之后两度入院。昨天是出院第三天,早上8点,老人与世长辞。据知情人透露,她走得很平静。

最后为老人治疗的,是李惠利东部医院心内科主治医师岑泽民。岑医生说,老人刚入院的时候,精神不太好,同时由于感染引起了持续高热。对症治疗,没有明显起色。入院十来天后,老人的病情逐渐加重,意识也不清楚了。家属决定把老人接回家去。

对于老年人来说,冬季很难熬,是心脑血管意外的高发季。那么,朱土花老人安然度过了冬季,怎么会在春天突然过世呢?对此,专家解释,心脑血管意外属于突发性疾病,然而老人符合消耗性疾病的特征,也就是老百姓常说的油尽灯枯,这种情况没有明显的季节性偏好。

生前爱劳动,爱给客人系红绳

熟悉朱土花的人都知道,老人一生勤劳。年轻的时候,挑水担柴,放牛养猪,样样农活不在话下。后来年纪大了,体力跟不上了,她也会在家做一些力所能及的活。前两年,腿脚不利索了,还接了一些手工的小活计,就是闲不住。

子孙们的孝顺也让老人的晚年很幸福。同住的大儿子自不必说,另外两个儿子也经常来陪她说话解闷,孙辈、曾孙辈、曾么孙辈也经常拎着大包小包来看望老人。

老人生前,保持了多年宁波市第一寿星的纪录,县里市里经常有人来慰问。每每有访客,她都会热情地给他们系上红绳,希望客人也像她一样多福多寿。

去年11月,老人如愿在市眼科医院接受了白内障复明手术,术后,她又能看清孩子们的脸了。值得一提的是,家人担心她年老体弱,迟迟下不了手术的决心,最后还是老人自己拍板,让医护人员也敬佩不已。

相关链接

我市现有百岁老人200余名

昨天,记者从宁波市老龄委了解到,截至目前,我市共有百岁老人251名,其中女性多过男性,寿龄前十位则清一色是女性。

据悉,截至2015年年底,我市有60岁及以上户籍老年人口131.6万,占户籍人口总数的22.4%。其中,70周岁、80周岁、90周岁以上老年人口分别为52.6万、19.9万、2.2万。

我市区域之间老龄化程度差异较大。有趣的是,朱土花老人所在的宁海县,老龄化系数为18.5%,是我市最年轻的县,但全市10个长寿村,宁海县却占得最多,有3个。