

# 两类药物不要掰开吃,小心中毒

## “缓释”“控释”药片掰开后,药量释放是掰开前的18.4倍

完整的一片药,有些人喜欢掰开了吃,因为觉得方便吞咽。但近日有消息称,部分药片掰开吃以后,短时间内药物成分会大量释放,严重的会造成药物中毒,对此,央视《是真的吗》节目也专门做了实验。现代快报记者从药剂科专家处了解到,缓释和控释的药品确实不适合掰开或碾碎服用,不一定会造成中毒,但对于药效肯定会有影响。

现代快报记者 吴怡

药片在进入人体以后,先处于较快的药物成分释放阶段,随后逐渐慢下来

药片一直以恒定缓慢的速度在体内释放药物成分

控释药片

缓释药片

制图 雷小露

### 网传缓释药片不能掰开吃

根据流传的说法,缓释药片不能掰开吃,如果掰开或者嚼碎吃,大量药物成分会顷刻释放,毒副作用大大增加。

对常人来说,什么是缓释药片,什么是控释药片,概念并不明确。对此,南京解放军八一医院药剂科主任周永刚解释,控释药片在进入人体以后,先进入较快的药物

成分释放阶段,随后逐渐慢下来,而缓释药片则一直以恒定缓慢的速度在体内释放药物成分。这种不同的药物释放速度,根据病情的不同对人体产生不同的效果。

“一般心脑血管药物中缓释和控释药品比较多,相比起普通药品一天服用3次,这类药物一般每天两次就够了。”

### 掰开后药量释放是掰开前的18.4倍

对此,央视《是真的吗》节目找到北京大学药学院药剂学科,检测人员将完整的药片和掰开的药片设计成两组实验来进行。

首先,实验人员分别将两组药品放进溶出度测试仪的转篮中,浸入装有模拟人体胃液和肠液的烧杯中,模拟胃肠道蠕动,同时温度为37℃,模拟人体体温。在设定的6个小时测定时间中,每一个小时

分别取样,并且使用高效液谱仪测定每小时释放的药物含量。

实验结束后,从外观对比,就能发现完整的缓释药片溶液呈现白色,而掰开后溶液是黄色的。浓度测定更是可怕,释放3小时后,掰开药片释放的药量是完整药片释放的18.4倍!实验得出结论,药片掰开吃,不但会影响药效,严重的可能造成药物中毒。

### 用药前注意查看药品包装

对于这种实验结果,周永刚表示认同。“缓释或者控释,由于里面填充剂和包装镶嵌物的不同,控制药物在人体内的释放。而掰开嚼碎以后,这种结构被破坏,所以在人体里面药物的释放速度也加快,短时间内人体吸收的药物量很大,如同一下子吃了很多同一类药一样,对于药效肯定会有影响。”他提醒,缓释或者控释,在药品的包装和名称上有明确的标志,在用

药以前应该仔细查看。

不过,很多家长担心,医生给孩子开的某些药物,由于没有儿童剂量的,因此只能将一片药掰成两半服用,该怎么办呢?

对此周永刚表示,大部分控释和缓释药物都是降血压之类的心脑血管药,在儿童药剂中很少,儿童药剂大都以液体和咀嚼片为主,不会有影响。但依然呼吁药品企业能够多研发儿童剂型的药物。

### 实验辨真假

污水处理的步骤有哪些?手机接通电话那一霎辐射有多大?这些你都能在江苏省生态环保体验中心找到答案。昨天,该中心正式开放,今后关心环保的小伙伴们有了一个新的去处。

现代快报记者 安莹

## 江苏省生态环保体验中心免费开放,记者现场实验手机接通瞬间辐射量飙高9倍

走进体验中心,就能听见鸟叫和河水流淌的声音,记者被一群丹顶鹤和麋鹿吸引,原来这些是动植物标本,走进这里就好像是走在一片湿地里。整个体验中心按主题分为七个区域,分别为:序厅、自然生态、水环境、大气环境、土壤辐射环境、生态未来展区和科普影院。

在水环境展区,现代快报记者看到,整个展区的墙面和地面是“水之曲线”的造型。水污染防治除了需要源头控制外,末端治理也是必不可少的。展区特地打造了一个污水处理厂的模型。通过“水宝宝一日游”来了解污水进入处理厂的步骤,见证了污水变清水的神奇过程。

土壤是各种污染物最终的“宿营地”,世界上90%的污染物最终滞留在土壤内。在土壤与辐射环境展区的墙面,工作人员通过抽取土壤元素,制作成了土壤肌理墙,也是为了提醒大家要更好地保护土壤环境。

提到辐射,多数人会心存恐

惧,因为它无色、无味、无声,我们的感官无法感知它的存在。生活中也确实处处都有辐射存在,最常见的就是医疗照射,它是不会对人体健康产生影响的;受到大剂量的射线照射,才会对人体造成伤害。这就需要我们认识辐射、科学防护。在展厅现场,有一个辐射检测仪,现代快报记者简单地做了一个小实验,手机在待机状态下辐射是在1伏特/米左右,这时,一通电话打了进来,在电话接通的一刹那,手机辐射明显增加,飙到了10伏特/米,是待机时的10倍。这个小实验也提醒大家在生活中,手机接通的瞬间不要放在耳边,可以等一下再接听。

除此之外,体验中心内还特别为小朋友们设置了很多互动游戏,可以了解不同交通工具的碳排放情况,了解江苏的珍稀物种。江苏省生态环保体验中心位于江东北路176号,每周二到周五下午2点到5点半免费开放,想参观的市民可以拨打025—58527322进行预约。

# 买房时说好的豪华会所要收回?

## 江宁一小区会所产权归属引发冲突

Q 买房子还可以享受4000平方米的豪华会所,2002年,江宁碧水湾西苑开发商打出的优惠条件,让不少购房者涌入。可13年过去了,4层高的会所常年闲置,仅有业主有时在此开展文体活动。今年5月,几十名建筑工人突然进驻,施工方告诉业主,这里将重新整修,成为一处办公楼。



碧水湾西苑南门的豪华会所

现代快报记者 徐红艳 文/摄

### 会所做卖点,购房人心动

2001年,江宁碧水湾西苑立项建设,建设方为江苏华宇房地产开发有限公司。2002年,楼盘预售,海报上打出的4000多平方米的会所,让一些购房者开始心动。开发商承诺,会所将作为社区服务中心为业主服务。可住宅交付后,社区服务一直没有进驻,业主们开始自发在会所开展文体活动。

### 会所变成工地,业主反对

5月6日,几十名建筑工人突然进入会所大厅,一楼大厅几乎成了个小工地。很快,施工遭到了业主们的反对,双方多次发生肢体冲突。

### 产权究竟归谁所有? 业主:是花钱买下来的

“这个会所的建设成本已经被

打入小区商品房价格当中,也就是业主花钱买下来了。”不少业主告诉现代快报记者,此处会所的产权应属小区全体业主所有。碧水湾西苑业委会主任管怀伦向记者出示了一份2007年江宁宁区物价局下发的函件。函件中显示,碧水湾西苑4层会所已按照物业公共用房被纳入商品房成本。在商品房买卖契约的附件中,南门处的会所被标志为“社区服务中心”。

### 开发商:我们是产权方

2012年,江苏华宇房地产开发有限公司被江苏紫淮投资实业有限公司收购,会所到了江苏紫淮名下。江苏紫淮投资实业有限公司负责人朱丰告诉记者,目前,江苏华宇仍是会所的产权方,作为母公司的江苏紫淮有权对房屋进行处置。“对楼体整修出新,是想作为公司的办公室使用。”

### 住建局:产权确属开发商

“此处产权确在江苏华宇房地产开发有限公司名下,房屋用途为办公。”江宁住建局产权科科长王强告诉记者。

### 争议1:会所纳入商品房成本,就意味着业主买下来了?

南京大学住宅政策与不动产法研究中心主任金俭表示,物价局出示的函件说明的是销售价格构成,但不足以说明业主拥有会所的产权。

### 争议2:如果会所用途被更改,业主权利如何保障?

“改变会所原来的用途,尽管产权是开发商的,但如果比照当初的承诺,就是违规了。”金俭认为,业主可以根据当初的海报、合同等证据,向开发商追究相关责任。

### 维权有法依

买车送赠品,是不少汽车4S店推出的营销策略。但如果赠品有质量问题,消费者应该怎样维权呢?日前,南京市民赵先生就遇上了这样的问题,他买车时获赠的苹果5S手机用了没多久就坏了,去维修却被拒。

通讯员 刘鸿源 周云芳 现代快报记者 朱蓓

## 买车送的iPhone商家不保修?

### 市场监管部门:4S店应负责

去年底,赵先生在一家汽车4S店购买汽车,除了选购的爱车很合心意外,4S店承诺买车就赠送苹果5S手机的活动,也吸引了他。

今年1月份,赵先生就收到了一台苹果5S手机,当时还觉得挺开心。可惜好景不长,用了不到两个月,他就发现4S店赠送的苹果5S手机无法正常使用了。

没有正式发票,赵先生没法找苹果维修点保修,于是,他来到汽车4S店,向该4S店反映问题,并且要求维修或者换货。

谁知4S店却认为,苹果5S手机是赠品,他们不负责处理。无奈之下,赵先生拨打了12315消费者投诉举报热线。高淳区市场监管局淳溪分局立即安排执法人员前往这家汽车4S店核实情况。

据汽车4S店相关负责人介绍,他们赠送给购车客户的苹果5S手机,都是集中购买的全新手

机。由于购买苹果5S手机的发票只有一张总额发票,无法向消费者赵先生提供该手机的正式票据,所以造成了消费者赵先生保修困难的局面。

赠品就不需要保证质量吗?执法人员告诉4S店相关负责人,赠品并不是商家无偿赠送的,赠品也是商品,没有质量“豁免权”,只要出现质量问题,消费者就有权利要求退换。

通过淳溪分局执法人员的调解,双方达成一致协议,由汽车4S店将该苹果5S手机送往苹果特约维修点进行修理后返还消费者赵先生。

高淳区市场监管部门提醒消费者,在获得赠品时,一定要记得让销售商在产品发票上注明附送赠品的名称、品牌等,这样出现质量问题时可证明赠品的出处,消费者也可以要求商家对赠品进行维修或换货等处理。