

喝啤酒打嗝莫要强忍

现场实验带您一睹啤酒胀气的破坏力

文/本报记者 孙娜娜 片/本报记者 郑美芹

“肚子翻江倒海地疼”

与上述老人同样遭遇的还有江苏南京的一名30多岁的男子。2013年7月份,该男子与朋友聚会时,因为经不住大家的劝说,猛喝了两小瓶300毫升的啤酒。他平时就酒量不行,当时就感觉胃里很不舒服,翻江倒海。本想去卫生间吐一下,但又怕朋友说他被两小瓶啤酒“搞定”,他硬是忍着。忽然感觉腹部剧痛,他意识到可能出大事了。

该男子被送到医院时,情形十分危急,医生立刻对他进行了手术。一打开腹腔,一股子酸臭味,患者吃下的食物全都暴露出来,肚子像被炸过一样,一塌糊涂。

医生发现,患者的食管全部爆裂,破裂的地方刚好位于膈肌上下,破裂长度达到6厘米,食管破裂后,大量的胃内容物不仅污染了腹腔还污染了胸腔,患者随时都有可能感染化脓,发生感染性休克,并可能有生命危险。

为了保命,该男子30多厘米长的食管几乎全部被切除。食物一般是经过食管才到胃部,没有了食管的过渡,今后患者一次不能吃太多东西,而且容易有胃反流等疾病。

>>实验过程:

>实验地点:东营市黄河三角洲湿地研究所

>实验员:宁尚晓

>实验材料:气球、啤酒、盐酸、浇花喷壶、胶头滴管

据了解,人体胃酸的PH值在2到3之间,实验员首先将浓度为30%的盐酸用蒸馏水稀释到PH值为2.2,用来模拟人体的胃液。

宁尚晓将啤酒倒入浇花喷壶中,然后再挤压到气球中,之后用胶头滴管将盐酸滴入气球中。宁尚晓通过摇晃气球来模拟胃部蠕动。记者看到,气球越来越鼓,能看到其中有大量的啤酒泡沫,同时空气中弥漫着的啤酒香味也越来越浓烈。在不加液的时候,宁尚晓始终保持气球嘴部闭合,模拟声门咽部闭合的状态。

在记者和实验员毫无防备的情况下,气球突然爆裂,啤酒洒了一地。

实验说明,啤酒与胃酸融合后释放的大量气体使得气球内部气压瞬间升高,超过了气球壁的承受能力,导致气球破裂。

>>专家答疑:

东营市人民医院门诊科医生任爱农说,食管平时处于闭合状态,当人吞咽食物后,食管通过蠕动,食物就会流到胃中。所以如果食管中的压力增高了,超过它的承受能力,就会破裂。那些破裂了的食管其本身就有或多或少的炎症,相对于常人会更脆弱。

据了解,啤酒中含有的碳酸氢钠与胃酸发生反应后会释放出大量的二氧化碳气体,使得胃内气压升高。这些气体和食物因胃部强力收缩,大量逆流到食管。患者如果强行使声门咽部闭合,导致逆流的压力无法疏导,全部集中在食管内部,一瞬间食管内的压力超过了食管壁的耐受程度,就爆炸了。

任爱农说,也不要认为吐出来就“万事大吉”,剧烈呕吐也能引起食管爆裂。广东曾有名男子大量、剧烈呕吐,导致食管破裂。据当地医生说,患者发病前有醉酒剧烈呕吐的经历,当剧烈呕吐时,腹压突然增高,迫使胃内容物迅速冲向食管腔,当食管壁不能承受食管腔内的压力时,发生破裂。食管破裂后,胃里所有的东西都倒入胸腔,造成了胸腔感染。

怎样预防自发性食管破裂?首先应避免大量饮酒和暴食,如果发生呕吐,应尽量减小呕吐的力度。此外,任何剧烈增加腹压的动作都要尽量避免。在自发性食管破裂发生24小时内得到确诊的患者,原则上应进行手术治疗。

本报提醒市民,喝酒时请量力而行,特别是喝啤酒胀气时打嗝莫要强忍。



喝啤酒会导致食管破裂?
今年2月份,一名60岁的老人因为喝啤酒导致食管破裂,为保命不得不将食管切除。专家提醒市民,啤酒入胃会产生大量气体,想打嗝不要憋着,否则可能会引发食管破裂;如果喝得太多剧烈呕吐,同样易引起食管破裂。喝酒,真的要量力而行。



实验材料。



往装有啤酒的气球内滴入盐酸。



晃动装有啤酒与盐酸的气球。



气球爆炸啤酒四溅。

垦利交通监察突袭行动成效显著

两天查获违规大货15辆

本报4月22日讯(记者 杨玉龙 通讯员 于金柱) 避开正常工作时间,违规运输就“安全”了?千万别存侥幸心理!近日,垦利县开展了一场针对交通运输违法违规行为的突击行动,两天内查获了大型违规运输车辆15辆。

最近,垦利县交通运输局的执法人员发现,面对交通运输执法的高压态势,一些超限、改型、无押运员等违规车辆故意选择执法人员休息时上路,怀着投机心理,钻空子违规运输,跟执法人员玩起了“躲猫猫”的游戏。针对这一现象,4月21日和22日两天时间,垦利县开展了一场交通运输执法突击行动。

“我们把执法人员分四个小组,分赴永馆路、同兴路、黄河路和永莘路等重要公路,利用上班前、下班后的休息时间开展突击行动,专门针对这些‘打时间差’违法违规运输的车辆。”现场执法人员介绍。在此次突击行动中,共查获15辆违法违规运输车辆,所有车辆均存在超限运输行为,其中14辆未按规定配备押运员。

记者从垦利县交通运输部门了解到,针对这种绕道行驶、错时上路、聚集堵路等逃避检查的现象,还将继续开展不定期、不定时的突袭行动,持续保持执法高压态势,维护道路运输市场秩序、保护公路桥梁安全。

打造“微信宣传大平台” 东营消防启动“微警务”模式

本报4月22日讯(记者 杨玉龙 通讯员 马云玲) 随着新媒体信息技术的快速发展,“微信”由于使用便捷、方式灵活,成为当下最时尚的沟通软件和信息获取平台。为扩大社会消防宣传覆盖面,提高全民的消防安全意识,东营消防支队借助新兴媒体,用指尖上的沟通全力打造服务民生的“微警务”新模式,截至目前,开通启用支队和大队官方微信平台8个。

据了解,东营消防微信公众平台立足

于传播消防工作正能量,将辖区消防安全重点单位和人员密集场所消防安全责任人作为消防宣传重点,利用广大群众喜闻乐见的形式,生动活泼的语言,每天坚持发布不少于2条的警方资讯、消防知识、便民服务等信息。

针对群众日常生活中常见的消防诈骗、火灾中如何逃生自救等问题,归纳整理后,以图文、声像等形式推出,并时时与网友开展网上互动,方便快捷地答复网友问题。此外,市民也可以通过微平

台举报消防违法行为,平台收到举报信息后,将在第一时间推送至相关负责部门,及时查处,对消防违法行为起到强有力的震慑作用。

目前,东营消防支队及七个县区大队均已开通官方微信,市民们只要掏出手机,对着二维码“扫一扫”,或者在微信平台搜索微信公众平台并添加,直接回复消息即可进行互动和交流,并接收消防安全知识等内容。今后,东营消防部门将充分利用“微信”平台,实时与广大市民开展互

动交流,为群众提供更优质的服务。

东营消防支队及县区各大队微信公众平台账号:

东营市消防支队:东营消防
东营区消防大队:东营区大队
广饶县消防大队:东营广饶消防
河口区消防大队:东营河口消防
利津县消防大队:东营利津消防
垦利县消防大队:东营垦利消防
东营港消防大队:东营港消防
开发区消防大队:东营开发区消防