

中学生吸进笔头紧急送医

网篮套取成功解除开胸危机

不少学生有咬笔的习惯,但小小的笔头稍不慎,也会酿成大祸,近日,荆门一学生就因为咬笔被紧急送医抢救。

上课咬笔好解压 误吸笔头好窒息

13岁男孩小江(化名)是荆门一所中学的学生。一天下午上课的时候把笔放进嘴里玩,一不留神,笔头被他吸了下去,随后出现剧烈咳嗽、气喘,老师和同学立刻送到他到我院进行抢救。“喂,是儿科II病区吗?我

这里是急诊科,有一名13岁男孩误吸入笔头,患儿自述胸闷气短加重,请求急会诊!”在收到会诊请求的第一时间后,儿科II病区副主任盛俊峰立即起往急诊科。

抢救室里,小江告诉医生,

他感觉自己胸口痛得厉害,喘不上气……

气道异物虽是临床中常见的情况,但危险性极高,如果不及取出,容易引发肺部感染、肺部不张,严重时甚至可以引发呼吸衰竭,容易发生窒息性死亡。

窒息危机很紧急 套取笔头很冷静

CT显示该异物位于左侧支气管。明确笔头卡住的位置后,及时取出笔头,是解除“危机”的关键。多一分钟,孩子就多一分危险!急救“绿色通道”无缝衔接,小江转入儿科病房,手术团队迅速到位。盛俊峰与麻醉师、值班护理人员商定手术方案,立即行气管异物取出术。

未成年气道与成年人相比管径较小,笔头与气道黏膜无缝隙,被取出过程中无抓着力点,钳取异物难度和风险巨大,动作稍慢或稍有不慎,孩子都会呼吸、心跳停止。为了将孩子的气道壁损伤降到最低,手术团队最终决定通过选用“异物钳夹取,网篮套取”作为备用方案进行取异物手术。

借助支气管镜深入支气管后发现,在左侧支气管的深处发现了卡住的一个金属笔头,笔头呈圆锥状,小头朝下、大头朝上,卡得严丝合缝。

笔头嵌顿位置刁钻,表面有

较多粘液覆盖,气管壁被笔帽划伤水肿,支气管镜接近异物后则会加重气道堵塞,使血氧饱和度下降,并且笔头和气管卡得严丝合缝,只剩下2mm的小孔维持呼吸道通畅,而支气管因受到异物的刺激,不断产生分泌物,唯一的通气小孔随时都可能被堵住,小江可能将面临开胸取出!

盛俊峰找准时机将活检钳穿过笔头小孔后打开,尝试将笔头慢慢往外拉,但由于笔头与气管黏膜紧密贴合,经过3次尝试,笔头到达声门下狭窄后竟“按兵不动”了。

手术团队沉着冷静,结合异物嵌顿位置及形状特点,选用网篮再次套取。多次调整角度,仅25分钟顺利将长约1.5厘米、宽度约1厘米的笔帽从左侧支气管完整取出。

小江清醒后,症状立刻缓解,呼吸不再费力,转危为安,随后转入普通病房进行抗炎等对症治疗。



气管异物要警惕 急救知识要牢记

医生提醒,气管、支气管异物是临床常见的急危重症,家长和儿童应特别警惕瓜子、花生、核桃、豆类、小橡皮、笔帽等光滑、体小、质轻物件,容易发生异物误吸。若出现支气管异物,首先可以通过海姆立克法急救措施排出。

每一位家长都应该学会小儿海姆立克急救法,关键时刻能救孩子一命。

下面,我们来认真学习一下如何操作——

一岁以下婴幼儿:马上把孩子抱起来,托住孩子的下颌,然后救护者前臂靠在膝盖或大腿上,另一只手拍婴儿的后背。在婴儿的肩胛骨之间拍5次,并观察孩子是否将异物吐出。拍背5次后,观察异物是否排出,若未排出,将婴儿翻转过来,脸朝上,拖着婴儿的前臂靠在大腿上,用2指在胸骨下半部分进行5次的按压。重复,直至异物排出。

道,再吹两口气,若气无法吹入,则怀疑有异物堵住呼吸道。成年人和年长儿:抢救者站在病人背后,用两手臂环绕病人的腰部。一手握拳,将拳头的拇指一侧放在病人胸廓上和脐上的腹部。用另一只手抓住拳头、快速向上重击压迫病人的腹部。重复,直至异物排出。

注意:如果不能通过海姆立克法急救措施排出,须尽快到医院完善相关检查,并通过专业设备取出异物。

(谢小淑)

科室简介

我院儿科II病区是国家级儿科住院医师规培基地、湖北省临床重点专科、荆门市甲类临床重点专科、荆门市及周边地区儿童疑难危重疾病的诊治中心。

配置有儿童呼吸机、儿童纤维支气管镜、儿童肺功能仪、心电图监护仪、长程脑电图仪等大型儿科专科设备46台(套),开展支气管镜检查、肺泡灌洗术、支气管异物取出术、经支气管球囊扩张术等三级、四级手术4000余例,仅去年1年就开展支气管镜术1000余例,技术成熟,为本市儿童健康成长保驾护航。

科主任:张军红
护士长:宁月果
科室地址:南院区
2号楼二楼
电话:0724-2305711

“青铜”还是“王者”? 快来测测饮酒你是什么段位!

《天龙八部》里面有两个酒神——段誉和乔峰,现实中,有人“白酒一斤半,啤酒随便灌”,有人却一杯就倒,你是喝酒面不改色还是抿上几口就面红耳赤,这到底是因为什么

呢?每次多喝一点就能把酒量给练出来吗?

其实喝酒能力在还没出生之前就已经决定了,这个秘密藏在每个人的基因里,快来测测饮酒你是什么段位吧!

一、如何进行基因检测?

我院药学部已经开展ALDH2基因检测,为您的健康饮酒与精确使用硝酸甘油保驾护航。仅需检测一次,将终身受益。

样本要求:

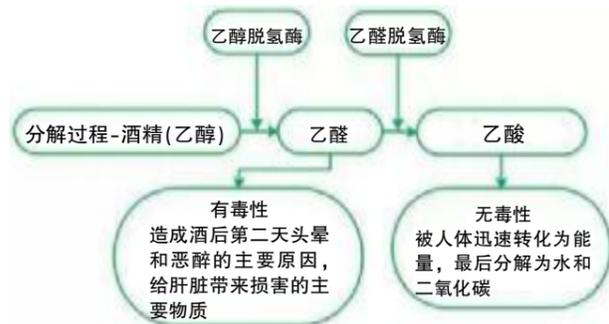
- 2ml的外周血(EDTA抗凝管)
- 4度冷藏保存
- 采血前不要求禁食或空腹

二、酒精代谢与ALDH2基因

我们先来搞清楚,当一杯酒下肚,您的身体会经历什么?

酒精在人体的代谢过程是:乙醇→乙醛→乙酸→二氧化碳和水。其中,乙醇、乙酸、二氧化碳和水都相对安全,麻

烦的是这个中间产物:乙醛,而ALDH2基因编码的乙醛脱氢酶能将乙醛代谢成相对安全的乙酸,从而阻止乙醛的毒性累积。所以ALDH2基因是问题的关键所在。



三、什么是ALDH2基因?

ALDH2基因即乙醛脱氢酶2基因,位于人类第12号染色体,编码乙醛脱氢酶和硝酸酯酶两种异构酶,ALDH2基因与酒精代谢、多种肿瘤及硝酸甘油疗效密切相关。ALDH2基因有三种类型,即野生型(GG),对酒精代谢能

力好;杂合突变型(GA),对酒精代谢能力差;纯合突变型(AA),对酒精代谢能力很差。ALDH2基因突变将使酒精在体内的代谢过程受阻,导致大量乙醛滞留在体内,损伤肝脏,导致脂肪肝、肝硬化,甚至肝癌。

四、ALDH2基因与硝酸甘油

硝酸甘油是心绞痛和急性心肌梗死的一线治疗药物,能够有效缓解心绞痛的症状。硝酸甘油的临床有效性常因人而异,有些患者出现心绞痛时服用硝酸甘油会出现用药无效现象,或者是过半小时以上才有效。研究表明ALDH2基因突变是影响硝酸甘油疗效的决定性因素。硝酸甘油的舒血管作用是通过释放一氧化氮所介导,而ALDH2是一氧化氮形成的关键。如果病人

基因中携带ALDH2突变,硝酸酯酶活性会降低10倍以上,使硝酸甘油难以发挥药效。

综上所述,ALDH2基因多态性检测在提高药物治疗、降低毒副作用、指导临床正确使用硝酸甘油,减少用药无效导致死亡的发生率,揭示个体酒精代谢能力不同,促进健康饮酒等方面有着重要临床意义。

(方功)