

科学原理一点通

人的耳朵
一直在长大

我除了耳朵,其他都变了。



你的耳朵也在变化。其实,人的耳朵是一直生长着的。英国科学家的研究表明,人从生下来到死去,外耳确实是一直在生长的,只是长得比较慢而已。10岁以前,人的外耳生长是非常迅速的,但是到了10岁后,外耳的生长速度就开始放慢了,每年大约只长0.22毫米。



哇,原来我的耳朵还会一直长大啊,好神奇。



更让人意想不到的,人的耳垂也是一直在生长的,而且男人的耳垂比女人的耳垂长得更长。

男人的耳朵

女人的耳朵



那我的耳朵一直长的话,等我老了会不会都到地下了?

想什么呢,步入老年之后,耳朵生长的速度会非常缓慢,这是因为耳朵是由骨骼和耳道构成的,甚至还会逐渐退化。



原来如此。

(科普中国)

本版图片来自网络,请图片作者与本报联系,以付稿酬。

脑梗塞,又称缺血性脑卒中,是指因脑部血液供应障碍,缺血、缺氧所导致的局限性脑组织的缺血性坏死或软化。临床表现以猝然昏倒、不省人事、半身不遂、言语障碍、智力障碍为主要特征。脑梗死不仅给人类健康和生命造成极大危害,而且给患者、家庭及社会带来极大痛苦和沉重负担。

脑梗塞发生的前兆,你了解吗?

■ 邓天国

发现异常情况,比如眼前突然发黑、不断打哈欠、口齿不清、头痛头晕,还有肢体发麻、鼻出血、突然摔跤、精神异常变化等等。中老年人平时生活中应多注意心脑血管疾病的预防,并多留意脑梗塞常会出现的一些前兆症状,以便能及时发现,尽早采取治疗措施,避免病情加重对健康造成更大危害。那么脑梗发生前都有些什么征兆呢?下面我们一起来看看吧。

1.头痛头晕。在发生脑梗塞前,患者常常会出现反复的头痛头晕症状,看东西时常常觉得天旋地转,但短时间内又可恢复正常,这种情况要考虑脑梗塞发生的可能。

2.肢体发麻。脑梗塞在发生前,患者常常会出现单侧肢体无力、腿或手臂发麻现象。

3.视线模糊或眼前发黑。有时候脑梗塞发作前患者会感到视力模糊,或是忽然眼前一黑,但这种短时间的视力影响一般不会持续很久,多数情况只持续几分钟就会自行消失。这是由于视网膜供血不足所引起的,出现这种一过性眼黑是脑梗塞疾病最为常见的前兆特征。所以,我们在平静状态下,如果突然出现了一侧眼睛看不清眼前的物体,但短暂时间后又恢复正常时,需要引起重视,这是我们的机体在提示即将可能发生脑梗塞。

4.哈欠不断。多数患者在脑梗塞发作前,身体里的血管会出现收缩变窄的情况,从而导致脑部供血不足,发生大脑缺血缺氧的症状。典型的表现就是大脑缺血影响呼吸中枢,患者会不自觉地通过深入呼吸对脑部进行

氧气补充,就是人们常说的打哈欠。所以,如果人们在平时本身并不感到非常疲倦,但却突然出现哈欠不断的情况时,一定要引起重视,及时排查脑部缺血缺氧的可能性,预防脑梗塞发生。

5.突然言语不清。当患者出现脑部供血不足时,就会导致支配语言的功能区受到一些损害,进而导致患者出现突然不能说话,或者是言语不清、嘴角歪斜等等的情况,一般在24小时内又能恢复正常,这些症状的出现往往预示着脑梗塞的发生。

6.鼻出血。鼻出血也是脑梗塞发病的前兆特征之一,这种情况可能与血压升高有关,当然,也需要患者排除鼻腔外伤而引起的鼻出血,如果反复出现鼻出血症状,往往就预示着可能出现脑梗塞。

7.原因不明的突然摔跤。当

患者的脑血管硬化后,或血液黏稠度比较高的时候,就容易出现脑缺血症状,那么就会影响到运动神经,导致患者在平坦道路上行走都会摔跤的现象。

8.精神异常变化。如果人们突然出现困倦嗜睡,或者是性格突然发生改变,这些情况要考虑是脑梗塞的前兆。

综上所述,脑梗塞的突然发生会让患者和家属不知所措,为了更好地预防,建议要留意脑梗前的不适征兆,以便争取在第一时间发现,尽早采取治疗及抢救措施,减少患者发病的概率及生命危险。同时,日常有心脑血管疾病的患者,要定期检查身体,随时关注血压变化,适当锻炼身体,合理饮食,降低发病率。

(作者单位:四川省冕宁县第二人民医院)

69年前,在抗美援朝上甘岭战役中,21岁的黄继光用血肉之躯堵住敌人的枪眼,为身边的战友开辟出一条前进的道路。英雄虽逝,但精神永在。今天让我们一起走进位于德阳市中江县的黄继光纪念馆。

追忆与传承

——走进黄继光纪念馆



的一件破棉袄、一件单罩衣、一条短裤特别引人注目,它们是在黄继光牺牲后,由当时四川省博物馆的工作人员到他家中征集到的。据了解,破棉袄是他

们家祖孙三代冬天御寒时所穿过的,罩衣和短裤则是黄继光放牛时穿过的。1962年黄继光纪念馆建馆时,四川省博物馆将其转赠,作为永久性的展品。

第三陈列室主题为“抗美援朝、保家卫国”。在陈列室的展柜中有一张绣有“可爱祖国”字样的手帕,这是临时乡亲们赠送给黄继光的,而他又将手帕留给

了母亲作纪念。黄继光在部队表现突出,荣立三等功一次,当年部队寄给黄继光家里的立功喜报同样也收藏在纪念馆。

第四陈列室再现了黄继光烈士英勇献身的壮烈场景。为还原黄继光牺牲的场景,1962年,纪念馆特邀黄继光生前部队的连长万福来协助制作了上甘岭战役阵地模型。据介绍,上甘岭战役主要集中在597.9高地和537.7高地,当年为了全部恢复和巩固597.9高地,必须拿下“0号阵地”。然而,前去爆破中心火力点的战士除两名身负重伤外,其余全部壮烈牺牲。黄继光主动请战,在用掉最后一颗手雷、身负七处重伤后,猛地站起来,张开双臂纵身扑向正在喷火的机枪口。

第五陈列室的主题是“英雄业绩、千秋辉煌”。在这里,寄托了一代代中国人对先烈的哀思和对其革命精神的传承。

(本报综合)

探班科普
TAN BAN KE PU
GONG XIANG JI DI 共享基地

黄继光纪念馆是为纪念中国人民志愿军特等功臣、特级英雄黄继光烈士而建立。纪念馆通过500余件实物、图片、组画和模型,展示了黄继光从一个贫苦农民的儿子成长为特级英雄的光辉历程,歌颂了他胸怀全局、奋不顾身的大无畏气概和高度的爱国主义、国际主义和革命英雄主义精神。

步入黄继光纪念馆大门,映入眼帘的是层层递升的三层平台。最高层平台上屹立着高4.5米、宽7米的雕塑《扑堡》,把黄继光纵身扑向敌人机枪口不畏牺牲、英勇献身的瞬间英姿化为了永恒。塑像下的人山人海,镶嵌着邓小平1982年为纪念黄继光烈士英勇牺牲30周年而题写的“特级英雄黄继光”7个大字。

纪念馆的陈列展览区由5个陈列室组成。

在序厅(第一陈列室)里,展示着被花篮簇拥的黄继光烈士的头部塑像。雕像左右两侧的纪念墙上分别镶嵌着“和平万岁”纪念章和“朝鲜一级国旗勋章”模型。

第二陈列室主题是“苦难童年、翻身解放”。展柜里展示



黄继光立功的喜报



第一陈列室



第三陈列室



在黄继光家里征集到的破棉袄、罩衣、短裤

珙县开展反邪教宣传进社区活动

崇尚科学
CHONGSHANGKEXUE
反对邪教
FANDUIXIEJIAO
栏目协办:四川省反邪教协会办公室

本报为 为提高群众防范邪教意识,近日,宜宾市珙县县委

政法机关党支部组织全体党员深入重点社区开展“送法进社区 助推‘双提升’”活动,同时将反邪教内容融入其中,收到良好社会效应。

活动中,反邪教志愿者结合

当前反邪教警示教育,以“让反邪教知识飞入寻常百姓家”为主题,走街串巷、深入居民家中,有针对性地开展反邪教宣传。通过发放《共建平安家园 筑牢反邪教防线》《崇尚科学 防范邪教——快速识别邪教“全能神”》

等反邪教宣传单和印有反邪教内容的手提袋、围裙,“一对一”地送反邪教知识上门,同时还向群众详细讲解“什么是邪教”“邪教的危害”“如何快速识别邪教‘全能神’”等反邪教知识。此次活动,有针对性地开展入户宣传

100余次,发放反邪教宣传资料、日用品共400余份,使群众进一步认识到了邪教组织的危害,切实增强广大群众反邪教意识和自觉抵御邪教侵蚀的能力,营造出了积极向上、健康和谐的社区环境。(省反邪教协会供稿)