

“AI换脸”诈骗如何防 金融监管部门提示

新华社北京10月8日电(记者 陈旭)“AI换脸”诈骗利用仿真技术冒充亲人、同事或公职人员声音相貌行骗,此类新型网络诈骗手段多样、门槛降低、辨别难度加大,常令公众放松警惕,短时间内造成较大损失。国家金融监督管理总局北京监管局近日发布风险提示:眼见不为真,谨防新型网络诈骗手段,提高打假维权本领,守护家人亲朋财产安全。

国家金融监督管理总局北京监管局介绍,不法分子利用非法获取的个人信息,通过计算机算法仿真合成受骗者亲人、领导同事或公职人员的肖像面容与声音,冒充上述人员身份行骗。在获得受害者信任后使用事先准备好的套路话术向受害人发送银行卡转账、虚拟投资理财、刷单返利等诈骗信息,并利用视频通话、语音轰炸等手段进一步降低受害者的防备心,受害者往往在短时间内难以察觉异样,一旦听信诈骗分子的骗术并完成转账,对方便杳无音信。

此外,校园贷款诈骗呈现连环套特点,不法分子伪装成政府工作人员,以“禁止大学生网贷”“查询征信”为由,诱导学生将网络贷款转至所谓的“清查账户”,导致借贷学生陷入资金和信用的双重危机。更有甚者,冒充金融监管部门工作人员,利用非法获取的消费者个人信息,以“解决投诉”等理由联系消费者,引诱消费者向其缴纳保证金等作为回款条件实施诈骗。

利用新技术诈骗与传统诈骗行为在本质上没有区别,防范方式也万变不离其宗。国家金融监督管理总局北京监管局提示:加强个人信息保护,谨防重要信息泄露,仔细辨识存在个人信息泄露的风险点;在涉及转账汇款等资金往来时,要通过拨打对方手机号、当面核实等渠道多方核实、查验真伪,请勿仅凭单一沟通渠道未经核实就转账汇款。

科学家或发现 第六种基本味道

20世纪初,日本科学家池田菊美首次提出将鲜味作为除甜、酸、咸、苦之外的第五种基本味道。大约80年后(1985年),科学界正式同意了他的观点。据5日的《自然·通讯》杂志报道,美国南加州大学多恩西夫文学、艺术与科学学院的科学家发现了第六种基本味道的证据,这种味道就是“氯化铵”。

几十年来,科学家已认识到舌头对氯化铵有强烈反应,但不确定是哪些受体负责。近年来,他们发现蛋白质OTOP1是一个质子通道,能使细胞检测酸味。他们假设这种蛋白质也可能对氯化铵产生反应,因为它会影响细胞中的酸水平。

此次研究中,科学家将OTOP1引入实验室培养的人类细胞,并将其中一些细胞暴露在酸或氯化铵中。他们发现,氯化铵与酸一样有效地激活了OTOP1受体。小鼠测试证实,那些携带OTOP1的小鼠能避开摄入氯化铵,而那些OTOP1被剔除的小鼠则不介意这种味道。

铵及气体氨(氨基酸的分解产物)对生物通常是有毒的。许多动物具有检测环境中的铵或氨并对其作出反应的能力。研究人员推测,品尝氯化铵的能力可能是为了帮助有机体避免有害物质而进化来的。

研究人员还观察到,物种之间对氯化铵的反应存在差异。例如,鸡的OTOP1通道更敏感,而斑马鱼对氯化铵不太敏感。

研究人员计划进一步探索OTOP1受体对氯化铵的反应,希望能更多地揭示其进化意义。
据《科技日报》

早期症状不明显易误判 孩子出现高热咳嗽尽快就医 这波“支原体感染”中招儿娃不少



10月7日下午,北京儿童医院顺义妇儿医院一层儿内科候诊区坐满候诊的患儿和家属。16个诊位上,医生们都在忙碌着。据介绍,自9月1日开学起,儿内科接诊的患儿就明显多了起来,其中一半以上都是肺炎支原体感染引发呼吸道症状的患儿。

孩子患病家长急

“孩子发烧五六天,中间一直吃着药,没想到竟然还是发展成了肺炎。”拿着CT检查结果,家长周女士十分焦虑。假期里,孩子出现了咳嗽和发烧症状,周女士看孩子咳得不厉害,也

没有持续高热,就没有带孩子到医院,直接用了家里常备的退烧药和头孢类药物。

3天后,孩子的上呼吸道症状没有缓解,周女士在附近诊所给孩子换

了药,继续在家吃药观察。6天后,孩子开始持续高热,周女士这才着急了,带孩子来到儿童医院顺义妇儿医院就诊。经胸片和CT等影像学检查,确诊重症肺炎,需住院治疗。

及时治疗别延误

肺炎支原体感染好发于学龄期儿童,但今年出现了低龄化特点,一些3岁以下幼儿也有发病。“有一些感染的孩子前期可能不会出现反复或持续高热以及咳嗽等症状,看似不严重的假象迷惑了家长,从而延误治疗、加重病情,增加了治疗难度。”医生高金明介绍。

北京朝阳医院儿科副主任医师常贺生介绍,肺炎支原体既不是细菌

也不是病毒,而是一种非典型病原,肺炎支原体具有传染性,其主要传播方式为飞沫传播。支原体肺炎患者的症状以发热、咳嗽为主,可伴有头痛、流涕、咽痛、耳痛等,病程长短根据患儿的体质和病情程度决定,一般为2至3周,感染后通常有2至3周的潜伏期,感染后早期体征可能不明显。“对于家长而言,如果孩子出现高热及明显呼吸道症状,应尽快前往医

院进行相关检查,确认是否为肺炎支原体感染。”

“每年秋冬季,学龄期儿童感染肺炎支原体的情况非常常见,但今年出现了较多持续高热、反复就诊的支原体肺炎重症患儿。”常贺生说,一方面是因为开学后孩子们密切接触,可能出现交叉感染;另一方面,可能与孩子们居家时间长、户外锻炼少等因素导致的身体免疫功能减弱有关。

医生提醒须注意

目前,支原体肺炎没有可针对性预防的疫苗。医生提醒:预防肺炎支原体感染,儿童首先要增强营养,保证充足睡眠,适当进行户外运动等,以提升自身抵抗力。同时,感染流行

期尽量避免前往人群密集和通风不良的公共场所,必须去时一定要戴好口罩。

另外,日常要保持居室空气新鲜,经常开窗通风;咳嗽或打喷嚏时,用纸

巾掩住口鼻,做好手卫生;气候变化时要及时增减衣物。学校、幼儿园等场所也要注意通风消毒,避免出现聚集性感染。

据《北京晚报》

中青年高血压患者近年来明显增多 科学防治健康生活 远离高血压



每年的10月8日是全国高血压日。今年高血压日的宣传主题是“健康生活·理想血压”。高血压被称为影响人类健康的“无形杀手”,可导致冠心病、心力衰竭、脑出血、肾衰竭等多种疾病。很多人认为高血压属于“老年病”,其实这是一种误解。近年来,40岁以下中青年高血压患者明显增多,高血压患病年轻化问题日益凸显。中青年为什么会患上“老年病”?高血压如何预防?有哪些误区需要避开?记者带着问题采访泰达医院高血压门诊主任李青,请专家为市民做提示。

轻度高血压也要重视

近日世界卫生组织发布首份《全球高血压报告》。报告提示,高血压正在影响全世界三分之一的成年人。患病者中,近半数不知道自己的患病情况,约五分之四的患者没得到充分治疗。

专家介绍,所谓的轻度高血压是

指收缩压在140mmHg至159mmHg,舒张压在90mmHg至99mmHg。由于超重,过度吸烟、饮酒,熬夜,长期精神紧张、心理压力,一些中青年罹患高血压。其中一些中青年在患病初期症状轻微甚至没有症状,以至于忽视监测血压,甚至出现高血压引起的相关

心脑血管并发症还不自知,最终酿成较为严重的后果。“在未使用降压药物的情况下,非同日3次测量诊室血压,血压 $\geq 140/90$ mmHg即可诊断为高血压。目前中青年高血压患者以舒张压高,也就是民间常说的低压高为主。只要确诊,一定要抓紧治疗。”李青说。

听从医嘱及时用药控制

对于高血压,很多患者尤其是中青年患者认为自己没有症状,同时担心药物的副作用,所以不愿意吃药。专家指出,高血压对身体的危害像“温水煮蛙”,持续的时间相对较长,初期症状也不那么明显,但其导致的心脑血管并发症其实是非常严重的。根据世界卫生组织的报告,高血压给身体带来的

危害系数甚至超过了肿瘤,排在所有导致人体过早死亡病症的第一位。

目前治疗高血压的手段主要有两种:非药物措施和药物措施。轻度的高血压,的确可以通过锻炼和控制饮食进行非药物治疗,但这种治疗方式并非适合所有高血压患者,一些老年人无论怎样“管住嘴、迈开腿”,血压就

是降不下来,那此时就得采用药物治疗。患者经过诊断,被医生判定为高血压二级(血压 $\geq 160/100$ mmHg)或高血压三级(血压 $\geq 180/110$ mmHg),应立即开始用药。如果患者患上轻度高血压,同时自身还患有心血管疾病、糖尿病、蛋白尿、高血脂、肥胖症等病症中的任意两项,也应该立即启动药物治疗。

正确认知避开一些误区

专家提醒,很多人认为降压药对身体有副作用,可能会伤肾,其实是一种误解。降压药不但不伤肾,沙坦类和普利类的降压药其实还有保肾的功效。

一些人在患上轻度高血压后,的确可以通过减盐、减重、限酒以及多运动等非药物措施进行治疗,但后续服药与否,其实要看检查结果,不能凭“自我感觉”而定。患者在改善生活方式4至12周后应该复查,如果血压降

到130/80mmHg以下,可以不用药,如果未达标,应该启动药物治疗。

此外,2023年《中国高血压防治指南》中,高血压的生活方式干预由原来的“七步曲”变为“八步曲”。除了“减少钠盐摄入,增加钾摄入”“合理膳食”“限制饮酒”“控制体重”“运动干预”“不吸烟”“保持心理平衡”,特意新增“管理睡眠”一项。指南中明确指出,增加有效睡眠时间和/或改善睡眠质量可以显著提高降压药的药效,降

低高血压的发病率和病死率。因此专家特别提醒:减少熬夜,可以助您离高血压的困扰远一点。

据《今晚报》

