

聋哑儿童筛查发现两名药物性耳聋

专家:提前筛查避免用错药是关键

本报记者 王尚磊
通讯员 牟骏麒

小孩被打了一巴掌,耳朵就聋了;出生的时候听力是正常的,自从生病打针吃药,小孩就聋了。为什么会有这些耳聋“意外”的发生?其实,这都是由于基因缺陷导致的。记者了解到,东昌府区妇幼保健院免费对特殊教育学校50名聋哑儿童进行耳聋基因检测,发现出先天性耳聋患者7例,药物性耳聋2例。



采集出生缺陷儿童的血液。

今年9月下旬,东昌府区妇幼保健院检验科免费对聋哑学校50名学生进行耳聋基因检测,为孩子们进行抽血。18日,记者了解到,检测结果已经出来,医院共检测出先天性耳聋患者7例,药物性耳聋2例,大前庭导水管综合症患者5例,单基因杂合突变者3例,总阳性率34%。医院检验科和耳鼻喉科负责人一起对聋儿家族史、药物史、生活史进行了

回访,结果均符合临床表现。“通过本次筛查,发现药物性耳聋家系2个,先天性耳聋家系3个。”医院专家表示,耳鼻喉科将进一步对耳聋孩子进行免费听力测试和人工耳蜗的使用进行指导调试工作,10月份,检验科和耳鼻喉科将对其他县市的聋儿进行检查,对掌握全市孩子耳聋情况和耳聋家系资料,提供科研支持。

“父母有先天性耳聋,孩子易患此病,但并非所生子女全是耳聋,近亲结婚也可造成先天性耳聋。此外,胎儿耳组织发育有畸形者,也会造成先天性耳聋,但可以通过手术矫正,恢复听力。”专家表示,先天性耳聋是指因母体妊娠过程、分娩过程中的异常或遗传因素造成的耳聋,多为感音神经性耳聋。先天性耳聋可分为遗传性和非遗传性两大类。

50名学生中2人是药物性耳聋

携带药物性耳聋基因避免用错药

记者了解到,这次有两个孩子是药物性耳聋,药物性耳聋是母系遗传的,也就是说如果妈妈携带药物耳聋基因,她的孩子无论男孩还是女孩都会因为使用这类药物致聋,并且她女儿的孩子也会因为使用这类药物导致耳聋。不过如果她生的是男孩,这个男孩就不会把这种基因遗传给他的下一代。

专家表示,聊城首个药物

性耳聋家族是在2012年8月发现的,当时患者是一名语言发育迟缓,叫喊时反应差的3岁男孩。医生从男孩父母那里了解到,男孩的姥姥是一名耳聋患者。得知这一消息后,听筛中心的医生们对男孩进行了耳聋基因检测,发现男孩的线粒体基因突变,检测结果显示这名男孩为药物性耳聋敏感个体。

医生介绍,从病因学角度

推断,听力损伤的发生是由于耳毒性药物所致,而由此推测男孩母系成员即为药物性耳聋家族,男孩的耳聋是受他姥姥的遗传所致,也就是该家族中的男孩不遗传给后代,女孩的下一代很可能还是聋儿。“在临床上,有一类人是不能用氨基糖苷类的抗生素的,比如像青霉素、卡拉霉素、链霉素等,即使安全剂量也会致聋”医生介绍。

耳聋“意外”筛查可以避免

记者了解到,还有一种携带的耳聋基因,在意外摔倒碰到头部,没有进行及时治疗,也可造成孩子终生耳聋,这就是俗称的“一巴掌致聋,早期筛查也可避免。

专家表示,通过遗传性耳聋基因检测,就可以确定一个



公交候车亭遭损毁

18日中午12点左右,聊城南外环5号站郑官屯村站点的一处公交车候车亭损坏严重,不仅扭曲变形,还往一旁的非机动车道倾斜。据路过市民反映,该站牌已损坏多日

记者 孟凡萧 摄影报道



破拆营救被困司机

17日凌晨,东阿县姜楼镇徐楼村,两辆半挂车相撞,一车坠入路旁绿化带,一车车头严重变形驾驶室内一司机被卡住。铜城消防队员利用液压扩张器对驾驶室进行破拆成功救出被困人员,交由现场医护人员处置。

本报记者 王尚磊 通讯员 沈凯凯 崔丽 摄

东阿加强落叶焚烧监管

本报聊城10月18日讯(记者 张召旭) 进入十月,秋季来临,使得县城道路两侧积累了大量的落叶,部分群众为了方便处理,采取了焚烧的方式,不仅极易引起火灾,而且极大影响了大气环境,是造成秋季大气污染重要因素之一。为此,县执法局及时做出部署,加强对落叶监管,坚决查处违法焚烧落叶的行为。

县执法局要求各个中队做好自己本职工作的同时,针对性的实施一系列措施。执法人员加强对县城周边地区的巡视,对存在问题的,一经发现,及时劝阻,防患火灾隐患,对屡教不改的进行处罚。另一方面,加大宣传力度,倡导群众通过合理的方式对落叶垃圾进行收集、分类和处理。

通过多重举措,共及时发现和处理焚烧点10余处。

东阿治理遗留商业违规

本报聊城10月18日讯(记者 张召旭) 为进一步巩固前期“创城”效果,提升城市管理水平,近段时间以来,东阿县执法局积极采取措施,针对节日期间各类遗留问题开展治理行动,取得明显的成效。

由于“双节”期间城市管理的难度较大,许多违规现象都有抬头的迹象,还产生了节日商业活动的各类遗留问题。节日过后,东阿县执法局全体执法人员坚持在岗无休,调配精干力量,充实基层一线,重点对辖区内商铺未及时拆除广告气模、宣传横幅的行为和一些店铺占道经营的现象进行治理。一方面,依法对未及时拆除的宣传品予以清除和没收,并对情节严重的违规当事人进行了行政处罚,将其列入商业宣传严格监管的名单;另一方面,对占道经营的店铺依法进行了告知,重申了店铺经营的管理标准,下一步将进行更严格的监管,对商户的管理回到节日前的水平。

经过各中队的治理行动使各类节日遗留问题得到了有效的解决,共清理条幅30余条,清理广告旗帜、气模10余个,有效遏制了店外经营的抬头趋势。



体验“黑暗世界”

10月15日,高新区许营镇中心小学的孩子们在体验“盲人穿越障碍”的游戏。当日是国际盲人节,高新区许营镇中心小学开展了“我是你的眼”友爱助残活动。该校通过孩子们亲身体验爬楼梯、打篮球等盲人的各种活动,体验盲人生活,了解盲人在黑暗世界中的感受和不屈不挠的精神,培养学生助人为乐的精神和社会责任感。

本报记者 张跃峰 通讯员 徐长春 王晓辉 摄